



Public Works
Canada

Travaux publics
Canada

GOVT PUBNS

CAI
PW 46
- R 22


**REPORT OF FIRE LOSSES
IN
GOVERNMENT OF CANADA
PROPERTIES
1983**



PREPARED BY THE FIRE COMMISSIONER OF CANADA
OTTAWA

Canada





Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117094383>



Public Works
Canada

Travaux publics
Canada

GOVT PUBNS

CA1
PW 46
- R22

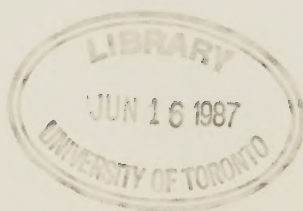
REPORT OF FIRE LOSSES IN GOVERNMENT OF CANADA PROPERTIES 1983



PREPARED BY THE FIRE COMMISSIONER OF CANADA
OTTAWA

Canada

REPORT OF FIRE LOSSES
IN
GOVERNMENT OF CANADA
PROPERTIES
1983



PREPARED BY THE FIRE COMMISSIONER OF CANADA
OTTAWA



Ottawa, Ontario
K1A 0M2

March 27, 1985

The Honourable Robert René de Cotret, P.C., M.P.
President of the Treasury Board
House of Commons
Ottawa, Ontario
K1A 0A6

My dear Colleague:

Re: Fire Losses in Government of Canada Properties - 1983 Report

In accordance with existing policy, I am providing you with the captionally identified document as prepared by the Fire Commissioner of Canada. A supplementary report covering fire loss data in a more detailed format has also been compiled and is available upon request from the Office of the Fire Commissioner.

As in past years, the recorded fire losses relate to the following four specific reporting groups:

- a) Federal Departments and Corporations governed by the Government of Canada Fire Prevention Regulations;
- b) Proprietary Crown Corporations who voluntarily report their losses;
- c) Indian Band properties; and
- d) Department of National Defence.

In 1983 the number of fire incidents involving Federal property continued to decline with 306 reported fires, indicating a 26% reduction over the previous year. This is the fourth consecutive year wherein this facet of our program has shown improvement, with this trend resulting in a 50% decrease in fires over the same period. However, coupled with this encouraging decline was a rather significant increase in the property dollar loss which actually doubled to 16.2 million dollars from 8.1 million dollars in 1982.

. . . 2

For the third consecutive year, no fire deaths were reported on Federal Government occupied property while the 20 injuries resulting from fire causes represented a 28% reduction from the previous year. These encouraging facts are considered to be a tangible result of the fire safety program which the Fire Commissioner of Canada has established in liaison with the various departments.

During the calendar year four major fires resulted in property destruction valued at more than 15 million dollars or 94% of the total Federal Government fire loss. Details of these incidents are summarized as follows:

At Inuvik, N.W.T. a 6.1 million dollar fire, attributed to a cutting and welding operation, destroyed the main power plant. This created a temporary power shortage situation. Insurance was carried on the property.

A fire at Georgetown, P.E.I. caused the destruction of a wharf with associated sheds. Damages amounted to 4.4. million dollars; the cause was attributed to welding and cutting operations by tenants; recovery action is being pursued.

The Dairy Commission lost butter products valued at 3.8 million dollars which was stored in a commercial warehouse in St. Agapit, Québec. Suspected cause of the fire was faulty electrical equipment. Insurance was carried on the stored products.

A Public Works barracks occupied by National Defence personnel was destroyed by fire in Sardis, B.C. Loss was estimated to be 1.0 million dollars; a conviction of arson against an occupant of the barracks resulted from the subsequent investigation.

An examination of the table related to "Property in Relation to Acts or Omissions" reveals that three categories were responsible for approximately 75% of the total number of fires and 55% of the monetary loss. "Arson and Other Set Fires" were the most numerous reported incidents, numbering 83, however, the 55 thousand dollar losses associated with this cause was not exceptionally high. It is noted that many of these incidents occurred in detention facilities. "Misuse of Source of Ignition" accounted for 73 fires and 4.5 million dollars in damages with cutting and welding operations contributing extensively to the large loss. In the third category "Mechanical Failure or Malfunction", 72 fires occurred with property destruction amounting to 39 million dollars.

In summary, although the number of reported fires declined considerably, the property dollar loss increased significantly. As noted, four fires were responsible for a major portion of the monetary loss, albeit insurance coverage lessened the actual financial impact. Arson related fires continue to plague our statistics, many of these incidents occurring in detention facilities. In an effort to combat these outbreaks, security staff are being trained in fire prevention and suppression tactics.

Overall, the Fire Commissioner of Canada is continuing, within the scope of allotted resources, to enforce engineering building standards, inspect Government property and provide training in fire prevention and evacuation procedures in order to provide a safe working environment for Federal employees.

Yours truly,

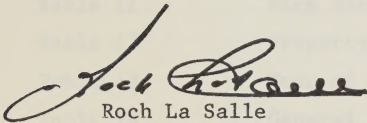

Roch La Salle

TABLE OF CONTENTS

| | | |
|---------------|--|----|
| Table 1 | 1974-83 Fire Loss Summary (Incl./Excl. DND)..... | 1 |
| Figure 1 | Fire Loss Summary 1974-1983..... | 2 |
| Figure 2 | Adjusted Fire Losses 1974-1983..... | 3 |
| Table 2 | List of Departments/Corporations-1983 Fire Losses..... | 4 |
| Table 3 | 1983 Fire Losses \$1,000 and Over..... | 7 |
| Table 4 | Departmental List of Building Fire Losses..... | 13 |
| Table 5 | Federal Fire Losses by Province..... | 14 |
| Table 6 | Property Type..... | 15 |
| Table 7 | Outside Fire Protection..... | 15 |
| Table 8 | Manual Fire Protection Equipment..... | 16 |
| Table 9 | Sprinkler Protection..... | 16 |
| Table 10 | Automatic Fire Detection Systems..... | 17 |
| Table 11 | Fire Service..... | 17 |
| Table 12 | Property Management..... | 18 |
| Table 13 | Year of Construction..... | 18 |
| Table 14 | General Construction..... | 19 |
| Table 15 | Number of Occupants at Time of Fire..... | 19 |
| Table 16 | Property Value..... | 20 |
| Table 17 | Ground Floor Area..... | 20 |
| Table 18 | Height of Building..... | 21 |
| Table 19 | Level of Origin..... | 21 |
| Table 20 | Occupant of Area of Origin..... | 22 |
| Table 21 | Hour of Day..... | 23 |
| Table 22 | Day of Week..... | 24 |
| Table 23 | Month of Year..... | 24 |
| Figures 3,4,5 | Comparative Fire Frequency Rates..... | 25 |
| Table 24 | Transmission of Alarm to Fire Department..... | 26 |
| Table 25 | Action Taken..... | 26 |
| Table 26 | Form of Heat..... | 27 |
| Table 27 | Extent of Fire Damage..... | 27 |
| Table 28(a) | Property in Relation to Primary Act or Omission..... | 28 |
| Table 28(b) | Property in Relation to Source of Ignition..... | 29 |
| Table 29 | Proprietary Corporations - 1983 Fire Losses..... | 30 |
| Appendix "A" | 1983 Fires Losses on Native Indian Property..... | 31 |

TABLE 1

1974-83 FIRE LOSS SUMMARY

FEDERAL GOVERNMENT - (Excluding National Defence)

| Year | No. of Fires | Total \$ Loss | | Deaths | Fire Injuries |
|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------|---------------|
| | | Actual | Adjusted | | |
| 1974 | 592 | 3,844,850 | 3,075,880* | 2 | - |
| 1975 | 562 | 3,417,956 | 2,460,928* | 0 | - |
| 1976 | 592 | 14,778,374 | 9,901,510* | 3 | - |
| 1977 | 513 | 6,623,680 | 4,106,682* | 1 | - |
| 1978 | 552 | 3,485,856 | 1,986,938* | 2 | 54 |
| 1979 | 601 | 5,879,714 | 3,057,451* | 0 | 47 |
| 1980 | 533 | 4,792,490 | 2,348,320* | 6 | 16 |
| 1981 | 473 | 12,067,754 | 12,067,754** | 0 | 11 |
| 1982 | 413 | 8,048,507 | 7,235,607** | 0 | 32 |
| 1983 | 306 | 16,196,783 | 13,589,100** | 0 | 20 |
| TOTAL | 5,137 | 79,135,964 | 59,830,170 | 14 | 180 |

* Adjusted to 1971 Consumer Price Index

** Adjusted to 1981 Consumer Price Index

FEDERAL GOVERNMENT - (Including National Defence)

| Year | No. of Fires | Total \$ Loss | | Deaths | Fire Injuries |
|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------|---------------|
| | | Actual | Adjusted | | |
| 1974 | 930 | 4,995,506 | 3,996,404* | 5 | - |
| 1975 | 865 | 3,951,417 | 2,845,020* | 1 | - |
| 1976 | 874 | 15,148,323 | 10,149,376* | 4 | - |
| 1977 | 780 | 6,918,161 | 4,289,259* | 3 | - |
| 1978 | 819 | 4,526,389 | 2,580,041* | 4 | 81 |
| 1979 | 831 | 6,550,707 | 3,406,368* | 1 | 78 |
| 1980 | 812 | 5,922,472 | 2,902,011* | 7 | 39 |
| 1981 | 750 | 15,071,263 | 15,071,263** | 1 | 36 |
| 1982 | 720 | 9,940,785 | 8,936,766** | 0 | 49 |
| 1983 | 497 | 17,667,317 | 14,822,878** | 0 | 29 |
| TOTAL | 7,878 | 90,692,340 | 68,999,386 | 26 | 312 |

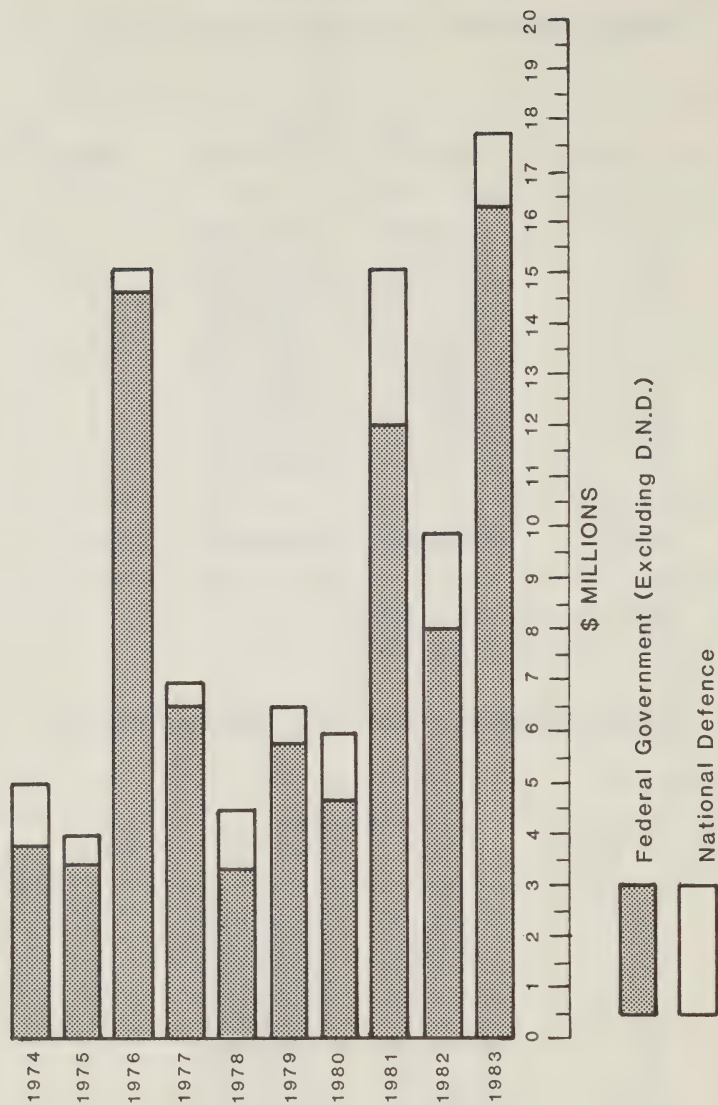
* Adjusted to 1971 Consumer Price Index

** Adjusted to 1981 Consumer Price Index

N.B. Excludes proprietary corporations except CBC (See Table 29)

FIRE LOSS SUMMARY 1974 - 1983

Fig. 1



ADJUSTED FIRE LOSSES 1974 - 1983

Fig. 2

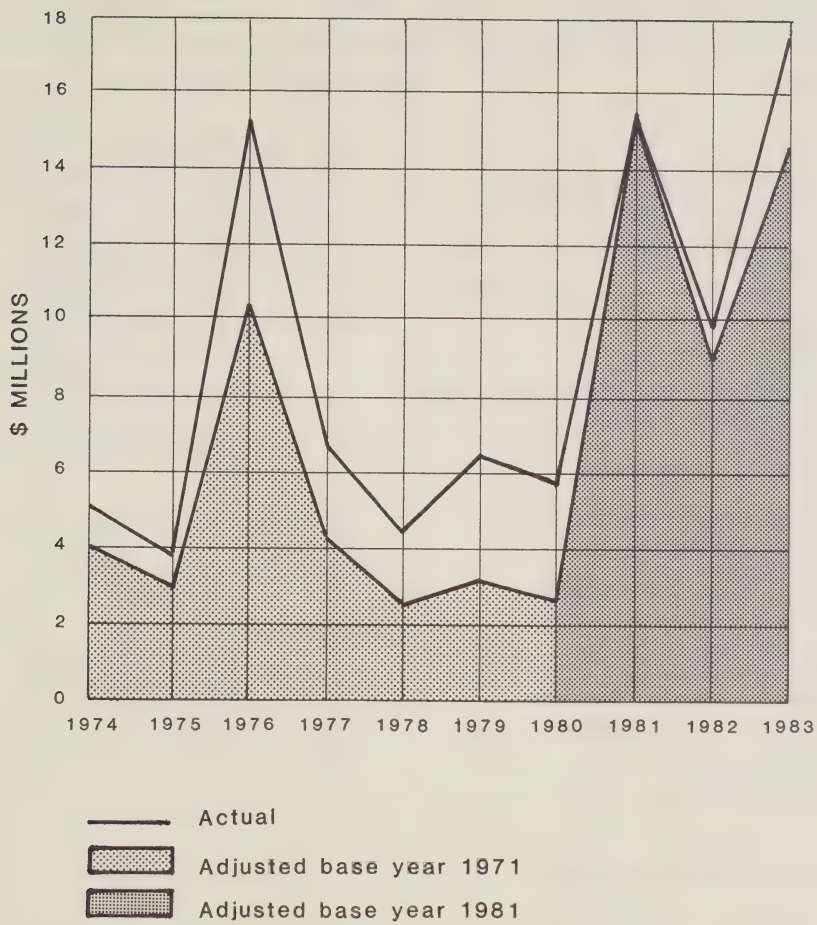


TABLE 2
1983 FIRE LOSSES IN DEPARTMENTS

| Departments and Agencies | No. of Fires | % | Dollar Loss | % |
|--------------------------------------|-----------------|------|----------------|------|
| DEPARTMENT | | | | |
| Agriculture | 5 | 1.6 | 5,476 | .0 |
| Communications | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Consumer & Corporate Affairs | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Employment & Immigration | 3 | 1.0 | 41,001 | .3 |
| Energy Mines & Resources | 4 | 1.3 | 4 | .0 |
| Environment Canada | 1 | .3 | 500 | .0 |
| Environment Canada - Parks Canada | 10 | 3.3 | 214,979 | 1.3 |
| External Affairs | 3 | 1.0 | 3,051 | .0 |
| Finance | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Fisheries and Oceans | 7 | 2.3 | 73,002 | .5 |
| Indian Affairs and North Development | 2 | .7 | 39,780 | .2 |
| Industry Trade & Commerce | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Insurance | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Justice | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Labour | 0 | .0 | 0 | .0 |
| National Health and Welfare | 2 | .7 | 2 | .0 |
| National Revenue | 4 | 1.3 | 1,003 | .0 |
| Public Works Canada | 23 | 7.5 | 1,148,297 | 7.1 |
| Regional Economic Expansion | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Secretary of State | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Solicitor General | 2 | .7 | 2 | .0 |
| Supply & Services | 5 | 1.6 | 5,900 | .0 |
| Transport - Admin. Services | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Transport - Air Services | 57 | 18.6 | 74,962 | .5 |
| Transport - Marine | 2 | .7 | 4,415,000 | 27.3 |
| Treasury Board | 1 | .3 | 100 | .0 |
| Veterans Affairs | 1 | .3 | 80 | .0 |
| BRANCHES DESIGNATED AS DEPTS | | | | |
| Correctional Services Canada | 119 | 38.9 | 86,039 | .5 |
| National Energy Board | 0 | .0 | 0 | .0 |
| National Film Board | 0 | .0 | 0 | .0 |
| National Library | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Office of Chief Electoral Officer | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Privy Council Office | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Public Archives | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Public Service Commission | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Royal Canadian Mounted Police | 4 | 1.3 | 9,200 | .1 |
| Statistics Canada | 2 | .7 | 5,500 | .0 |

TABLE 2
1983 FIRE LOSSES IN DEPARTMENTS (Continued)

| Departments and Agencies | No. of Fires | % | Dollar Loss | % |
|--|-----------------|-----|----------------|------|
| SCHEDULE 'B' - DEPARTMENTAL CORPORATIONS | | | | |
| Agricultural Stabilization Board | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Atomic Energy Control Board | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Director of Soldier Settlement | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Director, The Veterans Land Act | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Economic Council of Canada | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Fisheries Prices Support Board | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Medical Research Council | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Municipal Development & Loan Board | 0 | .0 | 0 | .0 |
| National Museums of Canada | 0 | .0 | 0 | .0 |
| National Research Council | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Natural SCI/ENG Research Council | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Science Council of Canada | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Social SCI/Human. Research Council | 0 | .0 | 0 | .0 |
| SCHEDULE 'C' - AGENCY CORPORATIONS | | | | |
| Atomic Energy of Canada Limited | 6 | 2.0 | 1,316 | .0 |
| Canada Lands Company | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canada Lands Company (Le Vieux Port de Montréal) Ltd. | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canada Lands Company (Mirabel) Ltd. | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canada Lands Company (Vieux Port de de Québec) Inc. | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canada Museums Construction Corp. | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canada Post | 8 | 2.6 | 61,394 | .4 |
| Canadian Arsenals Limited | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canadian Commercial Corporation | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canadian Dairy Commission | 1 | .3 | 3,787,875 | 23.4 |
| Canadian Film Development Corp | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canadian Livestock Feed Board | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canadian National (West Indies) Steamship Ltd. | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canadian Patents & Development Ltd. | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Canadian Salt Fish Corp | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Centennial Commission | 9 | 2.9 | 631 | .0 |
| Crown Assets Disposal Corporation | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Defence Construction (1951) Ltd. | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Loto Canada Inc. | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Montreal Port Corporation | 0 | .0 | 0 | .0 |
| National Battlefields Commission | 0 | .0 | 0 | .0 |
| National Capital Commission | 11 | 3.6 | 101,853 | .6 |

TABLE 2
1983 FIRE LOSSES IN DEPARTMENTS (Concluded)

| Departments and Agencies | No. of Fires | % | Dollar Loss | % |
|--|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| SCHEDULE 'C' - AGENCY CORPORATIONS (Cont'd) | | | | |
| Northern Canada Power Commission | 1 | .3 | 6,100,000 | 37.7 |
| Port of Quebec Corporation | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Ports Canada | 11 | 3.6 | 3,010 | .0 |
| Royal Canadian Mint | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Uranium Canada Ltd. | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Vancouver Port Corporation | 0 | .0 | 0 | .0 |
| SCHEDULE 'D' - PROPRIETARY CORPORATIONS | | | | |
| Canadian Broadcasting Corporation | 2 | .7 | 16,826 | .1 |
| OTHER CORPORATIONS | | | | |
| National Arts Center Corporation | 0 | .0 | 0 | .0 |
| TOTAL (Excluding National Defence) | 306 | 100.0 | 16,196,783 | 100.0 |
| National Defence | 191 | 100.0 | 1,470,534 | 100.0 |
| TOTAL (Including National Defence) | 497 | 100.00 | 17,667,317 | 100.0 |

TABLE 3
1983 FIRE LOSSES, \$1,000 AND OVER

| Organization and Fire Location | Date | \$ Loss | Report No. | Description | Cause |
|--|---------|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------|
| AGRICULTURE | | | | | |
| Saskatchewan | May 23 | 1,200 | 3 | Haystack | Improper storage |
| Ontario - Ottawa Area | Sept. 8 | 4,100 | 1 | Haystack | Unknown |
| CANADIAN BROADCASTING CORPORATION | | | | | |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | Aug. 1 | 10,826 | 184 | Radio/Radar Site | Short Circuit |
| British Columbia | Aug. 24 | 6,000 | 185 | Radio/TV Studio | Unknown |
| CANADIAN DAIRY COMMISSION | | | | | |
| Quebec - Excludes Hull Area | Nov. 19 | 3,787,875 | 186 | General Storage | Short Circuit |
| CORRECTIONAL SERVICES CANADA | | | | | |
| Quebec - Excludes Hull Area | Mar. 11 | 3,000 | 308 | Prison | Fuel Spill |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | May 11 | 7,063 | 226 | Prison | Misuse of Source of Ignition |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | June 6 | 3,312 | 237 | Prison | Arson |
| Manitoba | July 22 | 25,000 | 249 | Prison | Arson |
| Quebec - Excludes Hull Area | Aug. 18 | 13,000 | 259 | Prison | Misuse of Source of Ignition |
| Quebec - Excludes Hull Area | Dec. 15 | 3,720 | 298 | Prison | Mischief |
| Quebec - Excludes Hull Area | Dec. 15 | 20,000 | 300 | Prison | Unknown |

TABLE 3
1983 FIRE LOSSES, \$1,000 AND OVER (Continued)

| Organization and Fire Location | Date | \$ Loss | Report No. | Description | Cause |
|--|---------|---------|---------------|-------------------------|------------------------------------|
| EMPLOYMENT AND IMMIGRATION | | | | | |
| Quebec - Excludes Hull Area | Jan. 13 | 1,000 | 47 | Office | Misuse of Source of Ignition |
| Manitoba | July 30 | 40,000 | 6 | Office | Short Circuit |
| ENVIRONMENT CANADA - PARKS CANADA | | | | | |
| Quebec - Excludes Hull Area | June 3 | 2,000 | 19 | General Storage | Arson |
| N.W.T. - MacKenzie District | July 16 | 10,000 | 22 | Dwelling | Misuse of Equipment |
| Newfoundland | Aug. 5 | 2,600 | 23 | Carpentry Shop | Short Circuit |
| Nova Scotia | Oct. 25 | 200,000 | 24 | Maintenance Shop | Unknown |
| EXTERNAL AFFAIRS | | | | | |
| Outside Canadian Territorial Limits | Apr. 28 | 3,000 | 13 | Living Quarters | Short Circuit |
| FISHERIES AND OCEANS | | | | | |
| New Brunswick | Jan. 24 | 27,500 | 37 | Laboratories/ Office | Unknown |
| New Brunswick | Apr. 24 | 1,000 | 38 | Wharf | Mischief |
| British Columbia | Aug. 28 | 1,500 | 39 | Computer Room | Automatic Control Failure |
| Newfoundland | Oct. 12 | 4,000 | 40 | General Storage | Short Circuit |
| Newfoundland | Oct. 26 | 39,000 | 41 | Fish Processing | Unknown |

TABLE 3
1983 FIRE LOSSES, \$1,000 AND OVER (Continued)

| Organization and Fire Location | Date | \$ Loss | Report No. | Description | Cause |
|--|---------|-----------|---------------|-------------|------------------------------------|
| INDIAN AFFAIRS AND NORTHERN DEVELOPMENT | | | | | |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | Jan. 10 | 34,780 | 26 | Dwelling | Child playing With Stove |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | Dec. 25 | 5,000 | 27 | Dwelling | Mech./Elec. Failure |
| NATIONAL CAPITAL COMMISSION | | | | | |
| Quebec - Hull Area | Jan. 13 | 1,600 | 162 | Garage | Installation Deficiency |
| Ontario - Ottawa Area | Feb. 22 | 1,000 | 163 | Office | Misuse of Source of Ignition |
| Ontario - Ottawa Area | June 11 | 7,000 | 167 | Restaurant | Short Circuit |
| Ontario - Ottawa Area | July 17 | 22,000 | 168 | Dwelling | Misuse of Equipment |
| Ontario - Ottawa Area | Sept. 9 | 10,000 | 170 | Dwelling | Misuse of Equipment |
| Ontario - Ottawa Area | Nov. 12 | 60,000 | 171 | Dwelling | Const./Inst. Deficiency |
| NATIONAL REVENUE | | | | | |
| Ontario - Ottawa Area | May 11 | 1,000 | 36 | Office | Unknown |
| NORTHERN CANADA POWER COMMISSION | | | | | |
| NWT - MacKenzie District | Aug. 11 | 6,100,000 | 183 | Power Plant | Welding/ Cutting |
| PORTS CANADA | | | | | |
| Quebec - Excludes Hull Area | May 17 | 3,000 | 176 | Hangar | Misuse of Source of Ignition |

TABLE 3
1983 FIRE LOSSES, \$1,000 AND OVER (Continued)

| Organization and Fire Location | Date | \$ Loss | Report No. | Description | Cause |
|-----------------------------------|---------|-----------|---------------|------------------------|------------------------------------|
| POST OFFICE | | | | | |
| Quebec - Excludes Hull Area | Apr. 10 | 60,000 | 53 | Post Office | Unknown |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | Oct. 22 | 1,000 | 32 | Post Office | Improper Storage |
| PUBLIC WORKS | | | | | |
| Manitoba | Jan. 6 | 1,000 | 46 | Laboratory | Fuel Spill |
| Quebec - Excludes Hull Area | May 9 | 12,000 | 64 | Dwelling | Improper Storage |
| British Columbia | June 17 | 1,000,000 | 61 | Military Barrack | Arson |
| British Columbia | Aug. 6 | 20,000 | 58 | Office | Mech./Elec. Failure |
| NWT - MacKenzie District | Oct. 2 | 1,500 | 55 | Dwelling | Human Failing |
| Quebec - Excludes Hull Area | Oct. 8 | 50,000 | 56 | Metal Manufacturing | Unknown |
| NWT - MacKenzie District | Dec. 11 | 2,450 | 70 | Dwelling | Part Failure |
| Quebec - Excludes Hull Area | Dec. 17 | 6,000 | 69 | Dwelling | Installation Deficiency |
| Quebec - Excludes Hull Area | Dec. 21 | 40,000 | 68 | Dwelling | Unknown |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | Dec. 25 | 1,500 | 67 | Office | Misuse of Source of Ignition |
| New Brunswick | Dec. 29 | 12,000 | 66 | Post Office | Unknown |

TABLE 3
1983 FIRE LOSSES, \$1,000 AND OVER (Continued)

| Organization and Fire Location | Date | \$ Loss | Report No. | Description | Cause |
|--------------------------------------|---------|---------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE | | | | | |
| Manitoba | July 27 | 7,500 | 150 | Vehicle | Mech./Elec. Failure |
| Saskatchewan | Oct. 28 | 1,199 | 152 | Vehicle | Mech./Elec. Failure |
| STATISTICS CANADA | | | | | |
| Saskatchewan | Feb. 5 | 5,000 | 153 | Office | Suspected Arson |
| SUPPLY AND SERVICES | | | | | |
| Quebec - Hull Area | Sept. 1 | 1,600 | 75 | Office/ Laboratory | Suspected Incendiarism |
| Quebec - Hull Area | Oct. 6 | 4,199 | 77 | Laboratory | Suspected Incendiarism |
| TRANSPORT - AIR SERVICES | | | | | |
| Quebec - Excludes Hull Area | Mar. 4 | 3,000 | 97 | Road Sweeper | Mechanical Failure |
| Quebec - Excludes Hull Area | Apr. 20 | 2,000 | 105 | Airport Passenger Terminal | Short Circuit |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | Apr. 29 | 50,000 | 107 | Power Plant | Short Circuit |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | June 26 | 2,000 | 115 | Airport Washroom Terminal 2 | Suspected Arson |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | Nov. 16 | 2,500 | 136 | Power Plant | Installation Deficiency |
| NWT - Keewatin District | Nov. 16 | 9,000 | 137 | Dwelling | Mech./Elec. Failure |
| Ontario - Excludes Ottawa Area | Dec. 23 | 3,500 | 143 | General Warehouse | Mech./Elec. Failure |

TABLE 3
1983 FIRE LOSSES, \$1,000 AND OVER (Concluded)

| Organization and Fire Location | Date | \$ Loss | Report No. | Description | Cause |
|--|---------|-----------|---------------|--------------------|------------------------|
| TRANSPORT - AIR SERVICES (Cont'd) | | | | | |
| Quebec - Excludes Hull Area | Dec. 31 | 1,000 | 145 | Vehicle | Mech./Elec. Failure |
| TRANSPORT - MARINE | | | | | |
| Prince Edward Island | Aug. 5 | 4,400,000 | 306 | General Storage | Misuse of Equipment |
| British Columbia | Sept. 4 | 15,000 | 146 | Dwelling | Fuel Spill |

TABLE 4

DEPARTMENTAL LIST OF BUILDING FIRE LOSSES

| | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 10. Agriculture | 5 | 1.8 | 5,476 | .0 |
| 55. Atomic Energy of Canada Limited | 6 | 2.2 | 1,316 | .0 |
| 33. Canada Post | 8 | 2.9 | 61,394 | .4 |
| 66. Canadian Broadcasting Corporation | 2 | .7 | 16,826 | .1 |
| 85. Canadian Dairy Commission | 1 | .4 | 3,787,875 | 23.4 |
| 32. Centennial Commission | 6 | 2.2 | 504 | .0 |
| 36. Correctional Service Canada | 117 | 43.0 | 86,037 | .5 |
| 29. Employment & Immigration | 3 | 1.1 | 41,001 | .3 |
| 15. Energy Mines & Resources | 4 | 1.5 | 4 | .0 |
| 18. Environment Canada | 1 | .4 | 500 | .0 |
| 22. Environment Canada - Parks Canada | 10 | 3.7 | 214,979 | 1.3 |
| 16. External Affairs | 3 | 1.1 | 3,051 | .0 |
| 72. Fisheries and Oceans | 6 | 2.2 | 72,002 | .4 |
| 23. Indian Affairs and Northern Devl't | 2 | .7 | 39,780 | .2 |
| 62. National Capital Commission | 11 | 4.0 | 101,853 | .6 |
| 30. National Health & Welfare | 2 | .7 | 2 | .0 |
| 31. National Revenue | 4 | 1.5 | 1,003 | .0 |
| 64. Northern Canada Power Commission | 1 | .4 | 6,100,000 | 37.7 |
| 63. Ports Canada | 6 | 2.2 | 3,005 | .0 |
| 34. Public Works Canada | 23 | 8.5 | 1,148,297 | 7.1 |
| 37. Royal Canadian Mounted Police | 2 | .7 | 501 | .0 |
| 69. Solicitor General | 1 | .4 | 1 | .0 |
| 14. Statistics Canada | 2 | .7 | 5,500 | .0 |
| 13. Supply & Services | 5 | 1.8 | 5,900 | .0 |
| 39. Transport - Air Services | 37 | 13.6 | 70,445 | .4 |
| 40. Transport - Marine | 2 | .7 | 4,415,000 | 27.3 |
| 65. Treasury Board | 1 | .4 | 100 | .0 |
| 41. Veterans Affairs | 1 | .4 | 80 | .0 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 5
FEDERAL FIRE LOSSES BY PROVINCE

| | No. of Fires | % | \$ Loss | % |
|--|-----------------|--------------|-------------------|--------------|
| 10. Prince Edward Island | 1 | .3 | 4,400,000 | 27.2 |
| 11. Newfoundland | 7 | 2.3 | 47,430 | .3 |
| 12. Nova Scotia | 3 | 1.0 | 200,002 | 1.2 |
| 13. New Brunswick | 15 | 4.9 | 41,399 | .3 |
| 20. Quebec - Hull Area | 6 | 2.0 | 7,451 | .0 |
| 21. Quebec - Excludes Hull Area | 69 | 22.5 | 4,010,967 | 24.8 |
| 30. Ontario - Ottawa Area | 27 | 8.8 | 105,841 | .7 |
| 31. Ontario - Excludes Ottawa Area | 78 | 25.5 | 128,957 | .8 |
| 40. Manitoba | 9 | 2.9 | 73,534 | .5 |
| 50. Saskatchewan | 12 | 3.9 | 9,454 | .1 |
| 60. Alberta | 15 | 4.9 | 915 | .0 |
| 70. British Columbia | 49 | 16.0 | 1,044,477 | 6.4 |
| 80. Yukon Territory | 0 | .0 | 0 | .0 |
| 90. N.W.T. Mackenzie District | 10 | 3.3 | 6,114,304 | 37.8 |
| 91. N.W.T. Keewatin District | 3 | 1.0 | 9,002 | .1 |
| 92. N.W.T. Franklin District | 0 | .0 | 0 | .0 |
| 95. Outside Canadian Territorial Limit | 2 | .7 | 3,050 | .0 |
| 99. Unknown | 0 | .0 | 0 | .0 |
| TOTAL | 306 | 100.0 | 16,196,783 | 100.0 |

TABLE 6
PROPERTY TYPE

| Property Type | No. of Fires | % | \$ Loss | % |
|--|-----------------|--------------|-------------------|--------------|
| Buildings - Single Occupancy | 101 | 33.0 | 11,546,192 | 71.3 |
| Building - Multiple Occupancy | 157 | 51.3 | 178,790 | 1.1 |
| Vehicle | 29 | 9.2 | 13,346 | .1 |
| Open Structures - Includes a Roof With No Walls, Bridge, Trestle, Open Steel Framing | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Tents, Air Supported Structures | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Outdoor Area | 2 | .7 | 2 | .0 |
| Underground Structure, Mine | 1 | .3 | 1 | .0 |
| Piers, Wharves | 2 | .7 | 4,401,000 | 27.2 |
| Unclassified or Unknown | 14 | 4.9 | 57,452 | .4 |
| TOTAL | 306 | 100.0 | 16,196,783 | 100.0 |

TABLE 7
OUTSIDE FIRE PROTECTION

| Outside Fire Protection | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Municipal Hydrant Protection and Fire Department | 220 | 80.9 | 7,557,740 | 46.7 |
| Municipal Fire Department only | 20 | 7.4 | 8,484,166 | 52.4 |
| Federal Government Hydrant Protection and Fire Department | 24 | 8.8 | 94,132 | .6 |
| Federal Government Fire Department only | 2 | .7 | 2,501 | .0 |
| No Outside Fire Protection | 2 | .7 | 34,781 | .2 |
| Unclassified or Unknown | 4 | 1.5 | 9,112 | .1 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 8
MANUAL FIRE PROTECTION EQUIPMENT

| Manual Fire Protection Equipment | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|---|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Extinguishers, Standpipe System and Manual Fire Alarm System | 126 | 46.3 | 1,131,752 | 7.0 |
| Extinguishers and Standpipe System | 72 | 26.5 | 67,721 | .4 |
| Extinguishers and Manual Fire Alarm System | 21 | 7.7 | 10,601,183 | 65.5 |
| Extinguishers | 39 | 14.3 | 4,187,258 | 25.9 |
| No Manual Fire Protection Equipment | 9 | 3.3 | 138,516 | .9 |
| Unclassified or Unknown | 5 | 1.8 | 56,002 | .3 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 9
SPRINKLER PROTECTION

| Sprinkler Protection | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Complete Sprinkler Protection | 45 | 16.5 | 61,668 | .4 |
| Partial Sprinkler Protection | 34 | 12.5 | 6,118,811 | 37.8 |
| Sprinkler Protection - Insufficient Information to Classify Further | 0 | .0 | 0 | .0 |
| No Sprinkler Protection | 184 | 67.6 | 9,931,440 | 61.4 |
| Unclassified or Unknown | 9 | 3.3 | 70,513 | .4 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 10
AUTOMATIC FIRE DETECTION SYSTEMS

| Automatic Detection System | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Complete Fire Detection System | 97 | 35.7 | 1,102,298 | 6.8 |
| Partial Fire Detection System | 76 | 27.9 | 6,317,510 | 39.0 |
| Automatic Fire Detection System - Insufficient Information to Classify Further | 5 | 1.8 | 75,134 | .5 |
| No Automatic Fire Detection System | 91 | 33.5 | 8,637,189 | 53.4 |
| Unclassified or Unknown | 3 | 1.1 | 50,301 | .3 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 11
FIRE SERVICE

| Fire Service | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|---|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Full Time Fire Department | 171 | 62.9 | 330,790 | 2.0 |
| Volunteer Fire Department | 63 | 23.2 | 14,685,710 | 90.8 |
| Combined Full Time and Volunteer Fire Department | 28 | 10.3 | 1,156,603 | 7.1 |
| No Fire Service | 5 | 1.8 | 9,200 | .1 |
| Unclassified or Unknown | 5 | 1.8 | 129 | .0 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 12
PROPERTY MANAGEMENT

| Property Management | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Government Owned and Occupied | 206 | 75.7 | 7,687,224 | 47.5 |
| Government Owned and Leased to Others | 32 | 11.8 | 4,654,351 | 28.8 |
| Privately Owned and Leased to Government | 24 | 8.8 | 3,837,789 | 23.7 |
| On Consignment - Includes Property Under the Care, Custody and Control of Others | 4 | 1.5 | 63 | .0 |
| Under Construction | 1 | .4 | 1 | .0 |
| Privately Owned and Occupied | 3 | 1.1 | 3 | .0 |
| Unclassified or Unknown | 2 | .72 | 3,001 | .0 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 13
YEAR OF CONSTRUCTION

| Year of Construction | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Before 1920 | 17 | 6.3 | 26,994 | .2 |
| 1920 - 1929 | 1 | .4 | 1 | .0 |
| 1930 - 1939 | 6 | 2.2 | 4,400,401 | 27.2 |
| 1940 - 1949 | 33 | 12.1 | 23,162 | .1 |
| 1950 - 1959 | 18 | 6.6 | 1,098,840 | 6.8 |
| 1960 - 1969 | 32 | 11.8 | 9,976,552 | 61.7 |
| 1970 - 1979 | 93 | 34.2 | 220,871 | 1.4 |
| 1980 or Later | 55 | 20.2 | 354,052 | 2.2 |
| Unclassified or Unknown | 17 | 6.3 | 81,559 | .5 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 14
GENERAL CONSTRUCTION

| General Construction | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Combustible Construction With Fire Resistance Rating Less Than 3/4 Hour | 17 | 6.3 | 299,082 | 1.8 |
| Combustible Construction With Fire Resistance Rating of 3/4 Hour or Over | 42 | 15.4 | 311,568 | 1.9 |
| Heavy Timber Construction | 6 | 2.2 | 4,409,651 | 27.2 |
| Noncombustible Construction With Fire Resistance Rating of Less Than 1 Hour | 59 | 21.7 | 6,171,723 | 38.1 |
| Noncombustible Construction With Fire Resistance Rating of 1 Hour or Over | 139 | 51.1 | 98,021 | .6 |
| Unclassified or Unknown | 9 | 3.3 | 4,892,387 | 30.2 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 15
NUMBER OF OCCUPANTS AT THE TIME OF FIRE

| Number of Occupants | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|---------------------|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 10 or Less | 91 | 33.5 | 5,534,596 | 34.2 |
| 11 to 60 | 61 | 22.4 | 6,177,215 | 38.2 |
| 61 to 100 | 44 | 16.2 | 10,475 | .1 |
| 101 to 300 | 22 | 8.1 | 4,911 | .0 |
| 301 to 500 | 9 | 3.3 | 766 | .0 |
| 501 to 1,000 | 9 | 3.3 | 6,805 | .0 |
| Over 1,000 | 25 | 9.2 | 1,550 | .0 |
| Unknown | 11 | 4.0 | 4,446,114 | 27.5 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 16
PROPERTY VALUE

| Property Value | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Less than \$1,000 | 2 | .7 | 26 | .0 |
| \$1,000 to \$9,999 | 7 | 2.6 | 64,812 | .4 |
| \$10,000 to \$24,999 | 4 | 1.5 | 38,501 | .2 |
| \$25,000 to \$99,999 | 31 | 11.4 | 341,022 | 2.1 |
| \$100,000 to \$249,999 | 32 | 11.8 | 235,030 | 1.5 |
| \$250,000 to \$999,999 | 61 | 22.4 | 3,807,086 | 23.5 |
| \$1,000,000 to \$4,999,999 | 30 | 11.0 | 5,480,369 | 33.9 |
| \$5,000,000 or over | 66 | 24.3 | 6,177,419 | 38.2 |
| Unknown | 39 | 14.3 | 38,167 | .2 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 17
GROUND FLOOR AREA

| Ground Floor Area | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 1 - 100 m ² | 25 | 9.2 | 235,235 | 1.5 |
| 101 - 500 m ² | 50 | 18.4 | 4,131,763 | 25.5 |
| 501 - 1 000 m ² | 45 | 16.5 | 1,164,965 | 7.2 |
| 1 001 - 2 500 m ² | 57 | 21.0 | 10,517,022 | 65.0 |
| 2 501 - 5 000 m ² | 16 | 5.9 | 22,877 | .1 |
| 5 001 - 10 000 m ² | 22 | 8.1 | 8,339 | .1 |
| 10 001 - 50 000 m ² | 25 | 9.2 | 33,642 | .2 |
| Over 50 000 m ² | 5 | 1.8 | 9,361 | .1 |
| Unclassified or Unknown | 27 | 9.9 | 59,228 | .4 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 18
HEIGHT OF BUILDING

| Height of Building | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--------------------|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| One Storey | 83 | 30.5 | 4,400,584 | 27.2 |
| 2 Storeys | 93 | 34.2 | 6,207,430 | 38.4 |
| 3 and 4 Storeys | 41 | 15.1 | 1,105,617 | 6.8 |
| 5 and 6 Storeys | 16 | 5.9 | 21,483 | .1 |
| 7 to 12 Storeys | 17 | 6.3 | 40,555 | .3 |
| 13 to 24 Storeys | 12 | 4.4 | 2,588 | .0 |
| 25 to 48 Storeys | 3 | 1.1 | 102 | .0 |
| Unknown | 7 | 2.6 | 4,404,073 | 27.2 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 19
LEVEL OF ORIGIN

| Level of Origin | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Basement, Sub-Basement | 21 | 7.7 | 1,123,569 | 6.9 |
| Crawl Space, Under Structure | 2 | .7 | 6,106,000 | 37.7 |
| Ground Floor, Grade Level | 145 | 53.3 | 8,719,400 | 53.9 |
| 2nd Storey | 49 | 18.0 | 110,465 | .7 |
| 3rd Storey | 10 | 3.7 | 3,063 | .0 |
| 4th - 12th Storey (Inclusive) | 13 | 4.8 | 5,861 | .0 |
| Over 12 Storeys | 2 | .7 | 101 | .0 |
| Roof Level - Includes Concealed Roof Space, Attic | 10 | 3.7 | 47,304 | .3 |
| Unknown | 20 | 7.4 | 66,669 | .4 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 20

OCCUPANT OF AREA OF ORIGIN

| Occupant of Area of Origin | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Owner or Employee | 115 | 42.3 | 10,335,271 | 63.9 |
| Lessee, Renter, Guest, Patient | 130 | 47.8 | 5,732,980 | 35.4 |
| Maintenance Staff for Repair or Renovation | 7 | 2.6 | 529 | .0 |
| Contractor on Premises | 3 | 1.1 | 17,064 | .1 |
| Trespasser | 2 | .7 | 60,001 | .4 |
| Unoccupied, Includes Only Property Left Unoccupied Over 60 Days | 3 | 1.1 | 33,000 | .2 |
| Vacant, Includes Only Property Without Contents | 3 | 1.1 | 2,175 | .0 |
| Silent Hours | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Unclassified or Unknown | 9 | 3.3 | 1,412 | .0 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 21
HOURLY OF DAY

| Hour of Day | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--------------|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 1:00 AM | 7 | 2.6 | 277 | .0 |
| 2:00 | 8 | 2.9 | 1,041,190 | 6.4 |
| 3:00 | 3 | 1.1 | 51,002 | .3 |
| 4:00 | 7 | 2.6 | 61,927 | .4 |
| 5:00 | 3 | 1.1 | 41,109 | .2 |
| 6:00 | 3 | 1.1 | 63,500 | .4 |
| 7:00 | 6 | 2.2 | 4,004 | .0 |
| 8:00 | 13 | 4.8 | 3,804,673 | 23.6 |
| 9:00 | 10 | 3.6 | 22,249 | .1 |
| 10:00 | 6 | 2.2 | 4,406,105 | 27.4 |
| 11:00 | 24 | 9.0 | 3,003 | .0 |
| 12:00 | 8 | 2.9 | 96 | .0 |
| 1:00 PM | 17 | 6.5 | 75,042 | .5 |
| 2:00 | 16 | 5.9 | 6,117,385 | 37.9 |
| 3:00 | 17 | 6.5 | 97,848 | .6 |
| 4:00 | 15 | 5.5 | 14,356 | .1 |
| 5:00 | 16 | 5.9 | 7,885 | .0 |
| 6:00 | 12 | 4.3 | 16,506 | .1 |
| 7:00 | 14 | 4.9 | 78,534 | .5 |
| 8:00 | 15 | 5.2 | 6,380 | .0 |
| 9:00 | 11 | 4.0 | 205,589 | 1.2 |
| 10:00 | 18 | 6.9 | 20,501 | .1 |
| 11:00 | 12 | 4.3 | 2,066 | .0 |
| 12:00 | 11 | 4.0 | 41,205 | .2 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 22
DAY OF WEEK

| Day of Week | No. of Building Fires | | % | \$ Loss | % |
|--------------|--------------------------|--------------|---|-------------------|--------------|
| Sunday | 32 | 11.8 | | 112,731 | .7 |
| Monday | 36 | 13.2 | | 91,823 | .6 |
| Tuesday | 49 | 18.0 | | 209,735 | 1.3 |
| Wednesday | 46 | 16.9 | | 116,620 | .7 |
| Thursday | 37 | 13.6 | | 6,165,359 | 38.1 |
| Friday | 40 | 14.7 | | 5,496,968 | 34.0 |
| Saturday | 32 | 11.7 | | 3,989,196 | 24.7 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 23
MONTH OF YEAR

| Month of Year | No. of Building Fires | | % | \$ Loss | % |
|---------------|--------------------------|--------------|---|-------------------|--------------|
| January | 27 | 9.9 | | 68,092 | .4 |
| February | 21 | 7.7 | | 7,077 | .0 |
| March | 24 | 8.8 | | 4,211 | .0 |
| April | 18 | 6.6 | | 116,744 | .7 |
| May | 20 | 7.4 | | 26,088 | .2 |
| June | 23 | 8.5 | | 1,014,924 | 6.3 |
| July | 17 | 6.3 | | 97,527 | .6 |
| August | 27 | 9.9 | | 10,556,004 | 65.2 |
| September | 20 | 7.4 | | 31,815 | .2 |
| October | 29 | 10.7 | | 301,973 | 1.9 |
| November | 21 | 7.7 | | 3,861,825 | 23.9 |
| December | 25 | 9.2 | | 96,152 | .6 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | | 16,182,432 | 100.0 |

FIG. 3 HOUR OF DAY

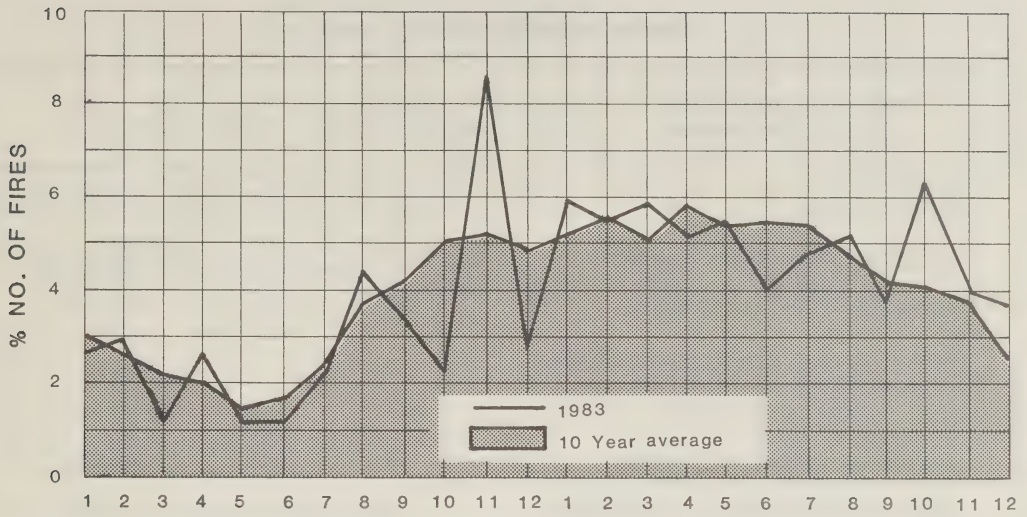


FIG. 4 DAY OF WEEK

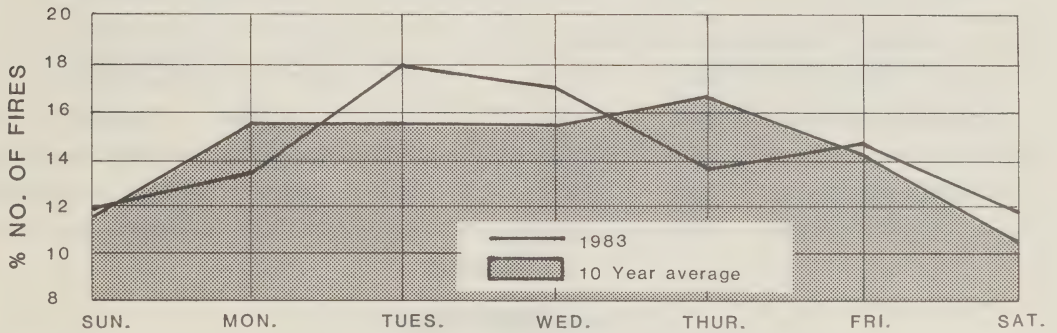


FIG. 5 MONTH OF YEAR

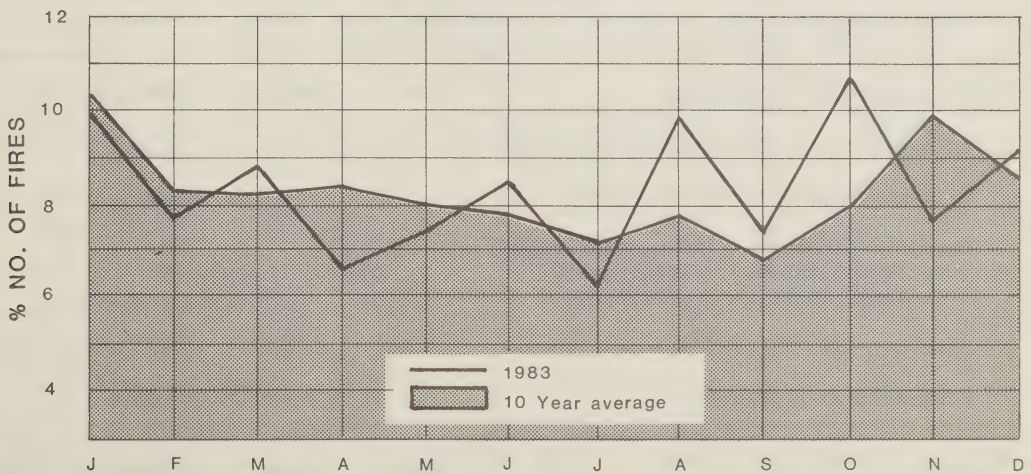


TABLE 24
TRANSMISSION OF ALARM TO FIRE DEPT.

| Transmission of Alarm to Fire Department | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|---|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Telephone | 214 | 78.7 | 6,214,729 | 38.4 |
| Municipal Fire Alarm System | 1 | .4 | 6,100,000 | 37.7 |
| Automatic Fire Alarm System | 11 | 4.0 | 10,767 | .1 |
| Manual Fire Alarm System Includes Connections to Fire Department or Central Station | 6 | 2.2 | 505 | .0 |
| Automatic Sprinkler System | 3 | 1.1 | 40,099 | .2 |
| Direct Verbal Report to Fire Hall | 7 | 2.6 | 515 | .0 |
| Siren | 2 | .7 | 15,001 | .1 |
| No Alarm - Includes Alarms When Delayed Appreciably | 26 | 9.6 | 3,798,815 | 23.5 |
| Unclassified or Unknown | 2 | .7 | 2,001 | .0 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 25
ACTION TAKEN

| Type of Action Taken | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Extinguished by Occupant | 168 | 61.8 | 67,923 | .4 |
| Burned Out - No Extinguishment Attempted | 25 | 9.2 | 1,273,053 | 7.9 |
| Extinguished by Fire Department | 63 | 23.2 | 14,776,400 | 91.3 |
| Removal of Hazard - Includes Washdown, Spill and Removal of Equipment - Excludes Shutdown of Utilities | 2 | .7 | 2,300 | .0 |
| Shut Off Gas, Electricity or Oil | 8 | 2.9 | 7,155 | .0 |
| Unclassified or Unknown | 6 | 2.2 | 55,601 | .3 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 26
FORM OF HEAT

| Form of Heat | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|--|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Spark: Ember, Includes Flying Brand | 11 | 4.0 | 4,446,474 | 27.5 |
| Spark: Electrical, Includes Arcs, Discharges - Excludes Spark Classified as Static Electricity | 29 | 10.7 | 3,888,876 | 24.0 |
| Spark: Static Electricity | 1 | .4 | 7,000 | .0 |
| Direct Flame | 74 | 27.2 | 188,705 | 1.2 |
| Friction Heat | 3 | 1.1 | 326 | .0 |
| Hot Object - Direct Heat by Conduction or Radiation | 33 | 12.1 | 61,867 | .4 |
| Spontaneous Ignition - Excludes Spontaneous Ignition of Incompatible Chemicals | 6 | 2.2 | 2,204 | .0 |
| Heat From Smokers' Material - Excludes Matches, Lighters, Classified as Direct Flame | 60 | 22.1 | 9,723 | .1 |
| Unclassified or Unknown | 55 | 20.2 | 7,577,257 | 46.8 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 27
EXTENT OF FIRE DAMAGE

| Extent of Fire Damage | No. of Building Fires | % | \$ Loss | % |
|---|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Confined to Object of Origin | 168 | 61.8 | 163,083 | 1.0 |
| Confined to Part of Room or Area of Origin | 49 | 18.0 | 62,181 | .4 |
| Confined to Room of Origin | 17 | 6.3 | 41,629 | .3 |
| Confined to Floor Area of Origin | 5 | 1.8 | 15,464 | .1 |
| Confined to Building of Origin | 19 | 7.0 | 5,318,319 | 32.9 |
| Extended Beyond Building of Origin | 5 | 1.8 | 10,543,200 | 65.2 |
| Confined to Roof | 3 | 1.1 | 37,501 | .2 |
| Unclassified or Unknown | 6 | 2.2 | 1,055 | .0 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLE 28(a)

PROPERTY IN RELATION TO PRIMARY ACT OR OMISSION

| PROPERTY | Arson and Other Set Fires | | Misuse of Source of Ignition | | Misuse of Material Ignited | | Mechanical Failures, Malfunction | | Constr., Design or Installat- ion Defi- ciencies | | Misuse of Equipment | | Human Failing | | Vehicle Accidents | | Miscella- neous | | TOTAL | |
|---------------|------------------------------|--------|------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------|--|-----------|--|-----------|------------------------|--------|------------------|--------|----------------------|--------|--------------------|-----------|-------|------------|
| | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | | |
| Assembly | 2 | 2,400 | 14 | 33 | 2 | 2 | 8 | 9,354 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 6,001 | 29 | 17,791 |
| Institutional | 65 | 38,617 | 31 | 4,991 | 3 | 7,193 | 2 | 751 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 219 | 0 | 0 | 13 | 20,898 | 118 | 72,669 |
| Residential | 2 | 175 | 3 | 54,780 | 3 | 27,001 | 8 | 19,666 | 2 | 66,000 | 1 | 22,000 | 2 | 1,730 | 0 | 0 | 5 | 1,040,052 | 26 | 1,231,404 |
| Business | 7 | 5,540 | 12 | 2,708 | 4 | 3,001 | 18 | 73,587 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 501 | 0 | 0 | 8 | 61,694 | 52 | 147,032 |
| Mercantile | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 200,000 | 3 | 200,002 |
| Manufacturing | 3 | 6,039 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2,600 | 0 | 0 | 1 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 89,000 | 8 | 97,690 |
| Storage | 1 | 2,000 | 3 | 13,002 | 0 | 0 | 5 | 3,794,676 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3,809,681 | 12 | 3,809,681 |
| Special | 2 | 2 | 6 | 4,403,004 | 3 | 1,002 | 15 | 10,334 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 29 | 4,414,345 |
| Miscellaneous | 1 | 300 | 3 | 986 | 2 | 1,201 | 14 | 66,606 | 5 | 6,105,450 | 0 | 0 | 1 | 25 | 0 | 0 | 3 | 31,601 | 29 | 6,206,169 |
| TOTAL | 83 | 55,073 | 73 | 4,479,505 | 17 | 39,400 | 72 | 3,977,575 | 8 | 6,171,451 | 4 | 22,052 | 11 | 2,477 | 0 | 0 | 38 | 1,449,250 | 306 | 16,196,783 |

NOTE: A supplement is available upon request which provides a detailed breakdown of each property group.

TABLE 28(b)

PROPERTY IN RELATION TO SOURCE OF IGNITION

| PROPERTY | Heating Equipment | | Cooking Equipment | | Smokers' Materials | | Electrical Distribution Equipment | | Electrical Appliances & Equipment | | Other Equipment | | Open Flames | | Exposure | | Miscellaneous | | TOTAL | |
|---------------|-------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------|------------|----------|--------|---------------|-----------|-------|------------|
| | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss | No. | \$Loss |
| Assembly | 1 | 1 | 2 | 2 | 12 | 12 | 4 | 8,002 | 3 | 351 | 2 | 7,001 | 1 | 20 | 0 | 0 | 4 | 2,402 | 29 | 17,791 |
| Institutional | 0 | 0 | 2 | 26 | 74 | 10,418 | 1 | 750 | 0 | 0 | 1 | 500 | 17 | 8,548 | 1 | 1 | 22 | 52,426 | 118 | 72,669 |
| Residential | 8 | 82,602 | 4 | 66,830 | 2 | 1,600 | 2 | 3,050 | 1 | 230 | 1 | 15 | 1 | 10,000 | 0 | 0 | 7 | 1,067,077 | 26 | 1,231,404 |
| Business | 2 | 2 | 2 | 2 | 15 | 2,998 | 7 | 20,006 | 6 | 52,077 | 4 | 1,503 | 4 | 2,002 | 2 | 2,000 | 10 | 66,442 | 52 | 147,032 |
| Mercantile | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 200,001 | 3 | 200,002 |
| Manufacturing | 0 | 0 | 1 | 50 | 2 | 241 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 97,399 | 8 | 97,690 |
| Storage | 3 | 3,502 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3,788,175 | 1 | 3,000 | 3 | 13,002 | 0 | 0 | 1 | 2,000 | 12 | 3,809,681 |
| Special | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3,001 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1,126 | 6 | 4,400,005 | 0 | 0 | 13 | 10,208 | 29 | 4,414,345 |
| Miscellaneous | 4 | 653 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12 | 68,328 | 2 | 2,501 | 0 | 0 | 4 | 6,101,285 | 0 | 0 | 6 | 33,401 | 29 | 6,206,169 |
| TOTAL | 18 | 86,760 | 13 | 66,912 | 109 | 18,272 | 28 | 100,138 | 17 | 3,843,337 | 12 | 13,145 | 36 | 10,534,862 | 3 | 2,001 | 70 | 1,531,356 | 306 | 16,196,783 |

Note: A supplement is available upon request which provides a detailed breakdown of each property group.

TABLE 29

1983 FIRE LOSSES IN PROPRIETARY CORPORATIONS*

| Schedule D - Proprietary Corporations | No. of Fires | \$ Loss |
|---------------------------------------|-----------------|------------------|
| Air Canada | 0 | 0 |
| Canada Deposit Insurance Corp. | Nil Submission | |
| Canada Development Investment Corp. | Nil Submission | |
| Canada Mortgage and Housing Corp. | 12 | 65,613 |
| Canadian National Railway | 88 | 837,750 |
| Cape Breton Development Corp. | 3 | 470,387 |
| Eldorado Resources Ltd. | 10 | 684,346 |
| Export Development Corporation | 0 | 0 |
| Farm Credit Corp. | 0 | 0 |
| Federal Business Development Bank | 0 | 0 |
| Federal Mortgage Exchange Corp. | Nil Submission | |
| Freshwater Fish Marketing Corp. | 0 | 0 |
| Northern Transportation Co. Ltd. | 0 | 0 |
| Petro-Canada | 23 | 435,830 |
| Polysar Limited | Nil Submission | |
| Seaway International Bridge Corp. | 0 | 0 |
| St. Lawrence Seaway Authority | 1 | 6,000 |
| Teleglobe Canada | 0 | 0 |
| Via Rail Canada Inc. | Nil Submission | |
| TOTAL | 137 | 2,499,926 |

* Not included under the provision of the Fire Losses Replacement Regulations or the Government Property Fire Prevention Regulations.

APPENDIX "A"

FIRE LOSSES ON INDIAN RESERVES

1983

| <u>Population*</u> <u>(Reservations)</u> | <u>No.</u> <u>Fires</u> | <u>Dollar</u> <u>Loss</u> | <u>Per</u> <u>Capita</u> | <u>Fire</u> <u>Deaths</u> | <u>Fire</u> <u>Injuries</u> | <u>Fire</u> <u>Death</u> <u>Rate**</u> |
|---|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 210,779* | 159 | 2,839,201 | 13.47 | 29 | 20 | 13.76 |

* Figure is for 1982.

** Fire Death Rate is the number of fire deaths per 100,000 Reservation population per annum.

Details of Fires Resulting in Deaths

| <u>Description</u> | <u>No. of</u> <u>Deaths</u> | <u>Description</u> | <u>No. of</u> <u>Deaths</u> |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <u>a. Property Classification</u> | | <u>f. Month of Occurrence</u> | |
| Garbage Disposal Unit | 1 | January | 0 |
| Dwellings | <u>28</u> | February | 0 |
| | 29 | March | 4 |
| | | April | 3 |
| <u>b. Property Type</u> | | May | 3 |
| Building, single occupancy | 25 | June | 0 |
| Multiple occupancy | 1 | July | 1 |
| Unknown | <u>3</u> | August | 4 |
| | 29 | September | 1 |
| | | October | 2 |
| <u>c. Property Management</u> | | November | 6 |
| Privately owned and occupied | 19 | December | <u>5</u> |
| Privately owned, leased to | | | 29 |
| Government | 4 | <u>g. Primary Act or Omission</u> | |
| Under the care, custody, | | Misuse of Source of | |
| control of others | 3 | Ignition | 1 |
| Unknown | <u>3</u> | Influence of Alcohol | 5 |
| | 29 | Child Playing with | |
| | | Matches | 1 |
| <u>d. Occupants at Time of Fire</u> | | Asleep | 1 |
| 0 - 10 | 25 | Human Failing | 1 |
| Unknown | <u>4</u> | Suspected Arson | 4 |
| | 29 | Construction Deficiency | 1 |
| | | Misuse of Material | |
| <u>e. Year of Construction</u> | | Ignited | 1 |
| 1930 - 1939 | 2 | Unknown | <u>14</u> |
| 1940 - 1949 | 1 | | 29 |
| 1950 - 1959 | 3 | | |
| 1960 - 1969 | 3 | | |
| 1970 - | 12 | | |
| Unclassified or Unknown | <u>8</u> | | |
| | 29 | | |

DETAILS OF INDIAN FIRE LOSSES

| | No. of Fires | % | \$Loss | % | Deaths | Injuries |
|--|--------------|--------------|------------------|--------------|-----------|-----------|
| <u>FIRES BY PROVINCE</u> | | | | | | |
| 10. Prince Edward Island | 1 | .6 | 1 | .0 | 0 | 0 |
| 11. Newfoundland | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 12. Nova Scotia | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 13. New Brunswick | 4 | 2.5 | 72 | .0 | 0 | 0 |
| 20. Quebec - Hull Area | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 21. Quebec - Excludes Hull Area | 10 | 6.3 | 227,501 | 8.0 | 2 | 3 |
| 30. Ontario - Ottawa Area | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 31. Ontario - Excludes Ottawa Area | 53 | 33.3 | 610,657 | 21.5 | 3 | 10 |
| 40. Manitoba | 29 | 18.2 | 413,900 | 14.6 | 7 | 1 |
| 50. Saskatchewan | 24 | 15.1 | 610,066 | 21.5 | 6 | 3 |
| 60. Alberta | 3 | 1.9 | 68,001 | 2.4 | 2 | 0 |
| 70. British Columbia | 34 | 21.4 | 859,003 | 30.3 | 9 | 3 |
| 80. Yukon Territory | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 90. N.W.T. Mackenzie District | 1 | .6 | 50,000 | 1.8 | 0 | 0 |
| 91. N.W.T. Keewatin District | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 92. N.W.T. Franklin District | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 95. Outside Canadian Territorial Limits | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 99. Unknown | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 | 29 | 20 |

| | No. of Fires | % | \$Loss | % |
|---|--------------|--------------|------------------|--------------|
| <u>PROPERTY MANAGEMENT</u> | | | | |
| Owned and managed by Indian Band | 11 | 7.0 | 126,720 | 4.4 |
| Indian owned and occupied (dwelling, barns, mercantile, etc.) | 20 | 12.6 | 746,964 | 26.3 |
| Privately owned and occupied | 118 | 74.2 | 1,896,438 | 66.8 |
| Vehicle (owned by Indian) | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Unclassified unknown or not applicable | 10 | 6.3 | 69,079 | 2.4 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| | No. of Fires | % | \$Loss | % |
|---|--------------|--------------|------------------|--------------|
| <u>OCCUPANT OF AREA OF ORIGIN</u> | | | | |
| Owner or employee | 105 | 66.0 | 1,969,358 | 69.4 |
| Lessee, renter, guest | 17 | 10.7 | 284,746 | 10.0 |
| Maintenance staff for repair or renovation | 4 | 2.5 | 201,200 | 7.1 |
| Contractor on premises | 1 | .6 | 10,000 | .4 |
| Trespasser | 3 | 1.9 | 34,000 | 1.2 |
| Unoccupied, includes only property left unoccupied over 60 days | 5 | 3.1 | 38,402 | 1.4 |
| Vacant, includes only property without contents | 1 | .6 | 9,000 | .3 |
| Occupant of area of origin - unclassified or unknown | 23 | 14.5 | 292,495 | 10.3 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

PROPERTY TYPE

| | | | | |
|--|------------|--------------|------------------|--------------|
| Buildings - single occupancy | 135 | 84.9 | 2,515,682 | 88.6 |
| Building - multiple occupancy | 9 | 5.7 | 293,663 | 10.3 |
| Vehicle | 2 | 1.3 | 3,001 | .1 |
| Open structures - includes a roof with no walls, bridge, trestle, open steel framing | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Tents, air supported structures | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Outdoor area | 7 | 4.4 | 2,252 | .1 |
| Underground structure, mine | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Piers, wharves | 1 | .6 | 15,000 | .5 |
| Unclassified or unknown | 5 | 3.1 | 9,603 | .3 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

GENERAL CONSTRUCTION

| | | | | |
|---|------------|--------------|------------------|--------------|
| Combustible construction - wood frame, canvas, brick, etc. | 137 | 86.2 | 2,658,594 | 93.6 |
| Steel frame - combustible roofs and floors | 2 | 1.3 | 16,000 | .6 |
| Noncombustible construction with fire resistance rating of less than 1 hour | 2 | 1.3 | 850 | .0 |
| Noncombustible construction with fire resistance rating of 1 hour or over | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Unclassified, unknown or not applicable | 18 | 11.3 | 163,757 | 5.8 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| | No. of Fires | % | \$Loss | % |
|--|--------------|--------------|------------------|--------------|
| <u>YEAR OF CONSTRUCTION</u> | | | | |
| 1930 - 1939 | 8 | 5.0 | 294,627 | 10.3 |
| 1940 - 1949 | 8 | 5.0 | 181,788 | 6.4 |
| 1950 - 1959 | 10 | 6.3 | 210,315 | 7.4 |
| 1960 - 1969 | 29 | 18.2 | 419,539 | 14.8 |
| 1970 | 75 | 47.2 | 1,326,545 | 46.7 |
| Unclassified or unknown (Includes other than buildings) | 29 | 18.2 | 406,387 | 14.3 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| <u>GROUND FLOOR AREA</u> | | | | |
| 1 - 100 m ² | 104 | 65.4 | 1,973,021 | 69.5 |
| 101 - 500 m ² | 24 | 15.1 | 581,590 | 20.5 |
| 501 - 1 000 m ² | 9 | 5.7 | 76,953 | 2.7 |
| 1 001 - 2 500 m ² | 4 | 2.5 | 80,001 | 2.8 |
| Over 2 500 m ² | 1 | .6 | 250 | .0 |
| Unclassified or unknown | 17 | 10.7 | 127,386 | 4.5 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| <u>HEIGHT OF BUILDING</u> | | | | |
| One storey | 124 | 78.0 | 2,178,075 | 76.7 |
| Two storeys | 23 | 14.5 | 636,871 | 22.4 |
| Three storeys | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Four storeys | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Five storeys | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Unclassified or unknown | 12 | 7.5 | 24,255 | .9 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| <u>BUILDING CAPACITY</u> (No. of occupants) | | | | |
| 1 to 10 | 146 | 91.8 | 2,762,003 | 97.3 |
| Unclassified or unknown | 13 | 8.2 | 77,198 | 2.7 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| <u>PROPERTY VALUE</u> | | | | |
| Under \$1,000 | 7 | 4.4 | 3,127 | .1 |
| \$1,001 - \$3,000 | 14 | 8.8 | 73,102 | 2.6 |
| \$3,001 - \$5,000 | 39 | 24.5 | 511,082 | 18.0 |
| \$5,001 - \$10,000 | 77 | 48.4 | 1,892,932 | 66.7 |
| \$10,001 - \$15,000 | 2 | 1.3 | 202,000 | 7.1 |
| \$15,001 - \$30,000 | 1 | .6 | 600 | .0 |
| \$30,001 - \$100,000 | 1 | .6 | 250 | .0 |
| \$100,001 and over | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Unclassified or unknown | 18 | 11.3 | 156,108 | 5.5 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| | No. of Fires | % | \$Loss | % |
|---|--------------|--------------|------------------|--------------|
| <u>FIRE SERVICE</u> | | | | |
| Municipal fire department | 9 | 5.7 | 50,587 | 1.8 |
| Band fire department | 96 | 60.4 | 1,593,701 | 56.1 |
| 'Bucket' brigade and volunteer fire department | 8 | 5.0 | 184,536 | 6.5 |
| No fire service | 43 | 27.0 | 920,552 | 32.4 |
| Unclassified, unknown or not applicable | 3 | 1.9 | 89,825 | 3.2 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

TRANSMISSION OF ALARM TO FIRE DEPT.

| | | | | |
|-------------------------|------------|--------------|------------------|--------------|
| Telephone | 95 | 59.7 | 1,549,321 | 54.6 |
| Shouted 'local' alarm | 12 | 7.5 | 181,114 | 6.4 |
| Siren or police radio | 4 | 2.5 | 104,800 | 3.7 |
| No alarm | 44 | 27.7 | 936,466 | 33.0 |
| Unclassified or unknown | 4 | 2.5 | 67,500 | 2.4 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

ACTION TAKEN

| | | | | |
|---|------------|--------------|------------------|--------------|
| Extinguished by occupant | 23 | 14.5 | 32,532 | 1.1 |
| Burned out - no extinguishment attempted | 52 | 32.7 | 1,465,379 | 51.6 |
| Extinguished by fire department | 77 | 48.4 | 1,219,188 | 42.9 |
| Burned out, extinguishment was attempted | 1 | .6 | 37,000 | 1.3 |
| Unclassified or unknown | 6 | 3.8 | 85,102 | 3.0 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

OUTSIDE FIRE PROTECTION

| | | | | |
|---|------------|--------------|------------------|--------------|
| Municipal hydrant protection and fire department | 45 | 28.3 | 655,410 | 23.1 |
| Local fire department - well, lake, river | 45 | 28.3 | 626,851 | 22.1 |
| Hydrant protection and band fire department | 7 | 4.4 | 211,035 | 7.4 |
| Band fire department tankers only | 3 | 1.9 | 27,001 | 1.0 |
| None | 51 | 32.1 | 1,214,052 | 42.8 |
| Unclassified or unknown | 8 | 5.0 | 104,852 | 3.7 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| | No. of Fires | % | \$Loss | % |
|--|--------------|--------------|------------------|--------------|
| <u>MANUAL FIRE PROTECTION FACILITIES</u> | | | | |
| Extinguishers, standpipe system and manual fire alarm system | 9 | 5.7 | 97,254 | 3.4 |
| Extinguishers and standpipe system | 13 | 8.2 | 168,048 | 5.9 |
| Extinguishers and manual fire alarm system | 3 | 1.9 | 61,001 | 2.1 |
| Extinguishers | 58 | 36.5 | 907,638 | 32.0 |
| Manual fire alarm system | 1 | .6 | 250 | .0 |
| No manual fire protection facilities | 55 | 34.6 | 1,338,365 | 47.1 |
| Unclassified, unknown or not applicable | 20 | 12.6 | 266,645 | 9.4 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

AUTOMATIC FIRE DETECTION SYSTEMS

| | | | | |
|--|------------|--------------|------------------|--------------|
| Complete fire detection system - alarm to fire department or central station | 2 | 1.3 | 28,250 | 1.0 |
| Automatic fire detection system - insufficient information to classify further | 8 | 5.0 | 69,702 | 2.5 |
| No automatic fire detection system | 135 | 84.9 | 2,590,933 | 91.3 |
| Unclassified, unknown or not applicable | 14 | 8.8 | 150,316 | 5.3 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

SPRINKLER PROTECTION

| | | | | |
|---|------------|--------------|------------------|--------------|
| Complete sprinkler protection - supervised or standard watchman service | 1 | .6 | 250 | .0 |
| Sprinkler protection - insufficient information to classify further | 2 | 1.3 | 10,001 | .4 |
| No sprinkler protection | 147 | 92.5 | 2,802,897 | 98.7 |
| Unclassified, unknown or not applicable | 9 | 5.7 | 26,053 | .9 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| <u>LEVEL OF ORIGIN</u> | No. of Fires | % | \$Loss | % |
|--|--------------|--------------|------------------|--------------|
| Basement, sub-basement | 13 | 8.2 | 149,903 | 5.3 |
| Crawl space, under structure | 16 | 10.1 | 361,847 | 12.7 |
| Ground floor, grade level | 99 | 62.3 | 1,942,668 | 68.4 |
| 2nd storey | 6 | 3.8 | 99,700 | 3.5 |
| Roof level - includes concealed roof space, attic | 9 | 5.7 | 132,539 | 4.7 |
| Unclassified or unknown (Includes other than buildings) | 16 | 10.1 | 152,544 | 5.4 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

EXTENT OF FIRE

| | | | | |
|---|------------|--------------|------------------|--------------|
| Confined to object of origin | 25 | 15.7 | 376,585 | 13.3 |
| Confined to part of room or area of origin | 23 | 14.5 | 79,105 | 2.8 |
| Confined to room of origin | 6 | 3.8 | 15,802 | .6 |
| Confined to floor area of origin | 13 | 8.2 | 202,036 | 7.1 |
| Confined to building of origin | 74 | 46.5 | 1,815,494 | 63.9 |
| Extended beyond building of origin | 6 | 3.8 | 258,000 | 9.1 |
| Confined to roof | 4 | 2.5 | 53,201 | 1.9 |
| Unclassified or unknown | 8 | 5.0 | 38,978 | 1.4 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

EXTENT OF DAMAGE

| | | | | |
|---|------------|--------------|------------------|--------------|
| Confined to object of origin | 24 | 15.1 | 398,684 | 14.0 |
| Confined to part of room of area of origin | 17 | 10.7 | 29,405 | 1.0 |
| Confined to room of origin | 4 | 2.5 | 50,801 | 1.8 |
| Confined to floor area of origin | 14 | 8.8 | 124,800 | 4.4 |
| Confined to building of origin | 79 | 49.7 | 1,836,331 | 64.7 |
| Extended beyond building of origin | 5 | 3.1 | 237,000 | 8.3 |
| Confined to roof | 4 | 2.5 | 89,201 | 3.1 |
| Unclassified or unknown | 12 | 7.5 | 72,979 | 2.6 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| <u>FORM OF HEAT</u> | No. of Fires | % | \$Loss | % |
|--|--------------|--------------|------------------|--------------|
| Spark: ember, includes flying brand | 11 | 6.9 | 289,300 | 10.2 |
| Spark: electrical, includes arcs, discharges - excludes spark classified as static electricity | 9 | 5.7 | 156,126 | 5.5 |
| Spark: Static electricity | 1 | .6 | 10,000 | .4 |
| Direct flame | 34 | 21.4 | 619,176 | 21.8 |
| Friction heat | 1 | .6 | 1 | .0 |
| Hot object - direct heat by conduction or radiation | 42 | 26.4 | 427,458 | 15.1 |
| Spontaneous ignition - excludes spontaneous ignition of incompatible chemicals | 1 | .6 | 14,000 | .5 |
| Heat from smokers' material - excludes matches, lighters, classified as direct flame | 9 | 5.7 | 217,414 | 7.7 |
| Unclassified or unknown | 51 | 32.1 | 1,105,726 | 38.9 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

MONTH OF YEAR

| | | | | |
|--------------|------------|--------------|------------------|--------------|
| January | 19 | 11.9 | 420,727 | 14.8 |
| February | 9 | 5.7 | 59,254 | 2.1 |
| March | 19 | 11.9 | 231,908 | 8.2 |
| April | 22 | 13.8 | 304,303 | 10.7 |
| May | 20 | 12.6 | 338,878 | 11.9 |
| June | 4 | 2.5 | 83,001 | 2.9 |
| July | 4 | 2.5 | 126,901 | 4.5 |
| August | 12 | 7.5 | 270,272 | 9.5 |
| September | 7 | 4.4 | 139,000 | 4.9 |
| October | 11 | 6.9 | 193,297 | 6.8 |
| November | 12 | 7.5 | 424,602 | 15.0 |
| December | 19 | 11.9 | 218,245 | 7.7 |
| Unknown | 1 | .6 | 28,813 | 1.0 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

DAY OF WEEK

| | | | | |
|--------------|------------|--------------|------------------|--------------|
| Sunday | 28 | 17.6 | 524,852 | 18.5 |
| Monday | 16 | 10.1 | 299,652 | 10.6 |
| Tuesday | 17 | 10.7 | 226,129 | 8.0 |
| Wednesday | 25 | 15.7 | 476,014 | 16.8 |
| Thursday | 20 | 12.6 | 322,794 | 11.4 |
| Friday | 20 | 12.6 | 483,057 | 17.0 |
| Saturday | 27 | 17.0 | 420,465 | 14.8 |
| Unknown | 6 | 3.8 | 86,238 | 3.0 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| | No. of Fires | % | \$Loss | % |
|--------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| <u>HOUR OF DAY</u> | | | | |
| 1:00 AM | 6 | 3.8 | 88,001 | 3.1 |
| 2:00 | 4 | 2.5 | 99,000 | 3.5 |
| 3:00 | 9 | 5.7 | 121,001 | 4.3 |
| 4:00 | 3 | 1.9 | 52,000 | 1.8 |
| 5:00 | 3 | 1.9 | 168,600 | 5.9 |
| 6:00 | 10 | 6.3 | 182,769 | 6.4 |
| 7:00 | 4 | 2.5 | 56,251 | 2.0 |
| 8:00 | 6 | 3.8 | 97,953 | 3.5 |
| 9:00 | 4 | 2.5 | 52,002 | 1.8 |
| 10:00 | 9 | 5.7 | 145,027 | 5.1 |
| 11:00 | 10 | 6.3 | 103,502 | 3.6 |
| 12:00 | 9 | 5.7 | 139,327 | 4.9 |
| 1:00 PM | 8 | 5.0 | 301,975 | 10.6 |
| 2:00 | 9 | 5.7 | 58,953 | 2.1 |
| 3:00 | 7 | 4.4 | 170,921 | 6.0 |
| 4:00 | 10 | 6.3 | 209,026 | 7.4 |
| 5:00 | 2 | 1.3 | 63,500 | 2.2 |
| 6:00 | 3 | 1.9 | 57,001 | 2.0 |
| 7:00 | 4 | 2.5 | 59,626 | 2.1 |
| 8:00 | 3 | 1.9 | 54,300 | 1.9 |
| 9:00 | 1 | .6 | 3,000 | .1 |
| 10:00 | 6 | 3.8 | 103,260 | 3.6 |
| 11:00 | 5 | 3.1 | 29,001 | 1.0 |
| 12:00 | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Unknown | 24 | 15.1 | 423,205 | 14.9 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| HEURE | TOTAL | | | | TOTAL | | | |
|-------|----------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | Inconnue | 24 h | 23 h | 22 h | 21 h | 20 h | 19 h | 18 h |
| 1 h | 1 | 6 | 4 | 9 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 2 h | 2 | 4 | 9 | 3 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 3 h | 3 | 9 | 3 | 3 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 4 h | 4 | 3 | 3 | 1.9 | 3.8 | 2.5 | 1.9 | 3.8 |
| 5 h | 5 | 3 | 1.9 | 3.8 | 2.5 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 6 h | 6 | 10 | 4 | 6 | 3.8 | 2.5 | 1.9 | 3.8 |
| 7 h | 7 | 4 | 6 | 3.8 | 2.5 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 8 h | 8 | 6 | 4 | 9 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 9 h | 9 | 4 | 9 | 3 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 10 h | 10 | 9 | 10 | 6.3 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 11 h | 11 | 10 | 9 | 6.3 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 12 h | 12 | 9 | 10 | 6.3 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 13 h | 13 | 8 | 9 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 | 1.9 |
| 14 h | 14 | 9 | 8 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 | 1.9 |
| 15 h | 15 | 7 | 9 | 4.4 | 6.3 | 5.7 | 1.9 | 3.8 |
| 16 h | 16 | 10 | 7 | 6.3 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 17 h | 17 | 2 | 3 | 1.3 | 6.3 | 5.7 | 1.9 | 3.8 |
| 18 h | 18 | 3 | 4 | 1.9 | 6.3 | 5.7 | 1.9 | 3.8 |
| 19 h | 19 | 4 | 3 | 2.5 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 20 h | 20 | 3 | 1 | 1.9 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 21 h | 21 | 1 | 6 | 3.8 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 22 h | 22 | 6 | 5 | 3.8 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 23 h | 23 | 5 | 0 | 3.1 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | 2.5 |
| 24 h | 24 | 0 | 24 | 15.1 | 423,205 | 0 | 14.9 | 3.1 |

Nombre
d'Incendies

%

Pertes
(en \$)

%

| MOIS | | | | | | | |
|-----------|----|------|---------|-------------|---------|-----------|-------|
| | | | | Nombre | % | Pertes | % |
| | | | | d'Incendies | (en \$) | | |
| JOUR | | | | | | | |
| TOTAL | | | | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| Janvier | 19 | 11.9 | 420,727 | 14.8 | | | |
| Février | 9 | 5.7 | 59,254 | 2.1 | | | |
| Mars | 19 | 11.9 | 231,908 | 8.2 | | | |
| Avril | 22 | 13.8 | 304,303 | 10.7 | | | |
| Mai | 20 | 12.6 | 338,878 | 11.9 | | | |
| Juin | 4 | 2.5 | 83,001 | 2.9 | | | |
| Juillet | 4 | 2.5 | 126,901 | 4.5 | | | |
| Août | 12 | 7.5 | 270,272 | 9.5 | | | |
| Septembre | 7 | 4.4 | 139,000 | 4.9 | | | |
| Octobre | 11 | 6.9 | 193,297 | 6.8 | | | |
| Novembre | 12 | 7.5 | 424,602 | 15.0 | | | |
| Décembre | 19 | 11.9 | 218,245 | 7.7 | | | |
| Inconnu | 1 | .6 | 28,813 | 1.0 | | | |
| TOTAL | | | | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| Dimanche | 28 | 17.6 | 524,852 | 18.5 | | | |
| Lundi | 16 | 10.1 | 299,652 | 10.6 | | | |
| Mardi | 17 | 10.7 | 226,129 | 8.0 | | | |
| Mercredi | 25 | 15.7 | 476,014 | 16.8 | | | |
| Jeudi | 20 | 12.6 | 322,794 | 11.4 | | | |
| Vendredi | 20 | 12.6 | 483,057 | 17.0 | | | |
| Samedi | 27 | 17.0 | 420,465 | 14.8 | | | |
| Inconnu | 6 | 3.8 | 86,238 | 3.0 | | | |

IMPORTANCE DES DÉGÂTS

| | Nombre d'incendies | % | Pertes (en \$) | % |
|---|-----------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Dégâts circonscrits à l'objet d'origine | 24 | 15.1 | 398,684 | 14.0 |
| Dégâts circonscrits à une partie de la pièce ou du lieu d'origine | 17 | 10.7 | 29,405 | 1.0 |
| Dégâts circonscrits à la pièce d'origine | 4 | 2.5 | 50,801 | 1.8 |
| Dégâts circonscrits à l'étage d'origine | 14 | 8.8 | 124,800 | 4.4 |
| Dégâts circonscrits à l'immeuble d'origine | 79 | 49.7 | 1,836,331 | 64.7 |
| Dégâts au-delà de l'immeuble d'origine | 5 | 3.1 | 237,000 | 8.3 |
| Dégâts circonscrits au toit d'origine | 4 | 2.5 | 89,201 | 3.1 |
| Non classée ou inconnue | 12 | 7.5 | 72,979 | 2.6 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

FORME DE CHAÎNEUR

| | | | | |
|--|------------|--------------|------------------|--------------|
| Étincelles (y compris les tisons et les brandons) | 11 | 6.9 | 289,300 | 10.2 |
| Étincelles électriques (y compris les arcs et les décharges électriques mais non les étincelles d'électricité statique) | 9 | 5.7 | 156,126 | 5.5 |
| Étincelles d'électricité statique | 1 | .6 | 10,000 | .4 |
| Flammes nues | 34 | 21.4 | 619,176 | 21.8 |
| Chaîneur produite par le frottement | 1 | .6 | 1 | .0 |
| Objet chaud (chaîneur directe transmise par conduction ou par rayonnement) | 42 | 26.4 | 427,458 | 15.1 |
| Inflammation spontanée | 1 | .6 | 14,000 | .5 |
| Chaîneur provenant d'articles de tumeur (à l'exclusion des allumettes et briquets classés dans les sources de flammes nues) | 9 | 5.7 | 217,414 | 7.7 |
| Non classée ou inconnue | 51 | 32.1 | 1,105,726 | 38.9 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| DEGRÉ DE PROTECTION PAR DES EXTINCTEURS AUTOMATIQUES À EAU | | | |
|---|-------|-----------|-------|
| Protection complète (réseau contrôlé par un courant de garde ou par un service normal de gardiennage) | | | |
| 1 | .6 | 250 | .0 |
| Protection assurée par des extincteurs automatiques à eau dont le type ne peut être déterminé d'après les données connues | | | |
| 2 | 1.3 | 10,001 | .4 |
| 147 | 92.5 | 2,802,897 | 98.7 |
| 9 | 5.7 | 26,053 | .9 |
| TOTAL | | | |
| 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| NIVEAU D'ORIGINE DE L'INCENDIE | | | |
| 13 | 8.2 | 149,903 | 5.3 |
| 16 | 10.1 | 361,847 | 12.7 |
| 99 | 62.3 | 1,942,668 | 68.4 |
| 6 | 3.8 | 99,700 | 3.5 |
| Niveau du toit (y compris les vides sous toit dissimulés et les combles) | | | |
| 9 | 5.7 | 132,539 | 4.7 |
| Non classé ou inconnu (y compris les biens autres que les immeubles) | | | |
| 16 | 10.1 | 152,544 | 5.4 |
| TOTAL | | | |
| 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| AMPLEUR DU SINISTRE | | | |
| 25 | 15.7 | 376,585 | 13.3 |
| Incendie circonscrit à l'objet d'origine | | | |
| Incendie circonscrit à une partie de la pièce ou du lieu d'origine | | | |
| 23 | 14.5 | 79,105 | 2.8 |
| Incendie circonscrit à la pièce d'origine | | | |
| 6 | 3.8 | 15,802 | .6 |
| Incendie circonscrit à l'étage d'origine | | | |
| 13 | 8.2 | 202,036 | 7.1 |
| Incendie circonscrit à l'immeuble d'origine | | | |
| 74 | 46.5 | 1,815,494 | 63.9 |
| Incendie propagé au delà de l'immeuble d'origine | | | |
| 6 | 3.8 | 258,000 | 9.1 |
| 4 | 2.5 | 53,201 | 1.9 |
| 8 | 5.0 | 38,978 | 1.4 |
| TOTAL | | | |
| 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| TYPE DE SERVICES DE SÉCURITÉ INCENDIE À L'EXTÉRIEUR | | | | | | | |
|--|-----|------|-----------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | | | Nombre d'Incendies | % | Pertes (en \$) | % |
| TYPE D'INSTALLATIONS DE SÉCURITÉ INCENDIE À COMMANDE MANUELLE | | | | | | | |
| TOTAL | | | | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| Bornes-fontaines et service d'incendie de la municipalité | 45 | 28.3 | 655,410 | 23.1 | | | |
| Service d'incendie local, | | | | | | | |
| puits, lac, rivière | 45 | 28.3 | 626,851 | 22.1 | | | |
| Bornes-fontaines et service d'incendie de la bande | 7 | 4.4 | 211,035 | 7.4 | | | |
| Service d'incendie de la bande (camions-citerne seulement) | 3 | 1.9 | 27,001 | 1.0 | | | |
| Néant | 51 | 32.1 | 1,214,052 | 42.8 | | | |
| Non classé ou inconnu | 8 | 5.0 | 104,852 | 3.7 | | | |
| TOTAL | | | | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| TYPE D'INSTALLATION DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE | | | | | | | |
| Extincteurs, réseau de colonnes montantes et réseau d'avertisseurs manuels | 9 | 5.7 | 97,254 | 3.4 | | | |
| Extincteurs et réseau montantes | 13 | 8.2 | 168,048 | 5.9 | | | |
| Extincteurs et réseau d'avertisseurs manuels | 3 | 1.9 | 61,001 | 2.1 | | | |
| Extincteurs | 58 | 36.5 | 907,638 | 32.0 | | | |
| Réseau d'avertisseurs manuels | 1 | .6 | 250 | .0 | | | |
| Néant | 55 | 34.6 | 1,338,365 | 47.1 | | | |
| Non classé, inconnu ou sans objet | 20 | 12.6 | 266,645 | 9.4 | | | |
| TOTAL | | | | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| TYPE D'INSTALLATION DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE | | | | | | | |
| Installation complète (communication de l'alerte à un service d'incendie ou à un poste central) | 2 | 1.3 | 28,250 | 1.0 | | | |
| Installation dont le type ne peut être déterminé d'après les données connues | 8 | 5.0 | 69,702 | 2.5 | | | |
| Néant | 135 | 84.9 | 2,590,933 | 91.3 | | | |
| Non classé, inconnu ou sans objet | 14 | 8.8 | 150,316 | 5.3 | | | |
| TOTAL | | | | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| Type de mesures prises | Valeur de l'immeuble | | | Nombre d'incendies | Pertes (en \$) | % |
|---|----------------------|--------------|------------------|--------------------|----------------|---|
| | TOTAL | 100.0 | 2,839,201 | | | |
| Extinction par l'occupant | 23 | 14.5 | 32,532 | 1.1 | | |
| Combustion complète, sans essai d'extinction | 52 | 32.7 | 1,465,379 | 51.6 | | |
| Extinction par le service d'incendie | 77 | 48.4 | 1,219,188 | 42.9 | | |
| Combustion complète, avec essai d'extinction | 1 | .6 | 37,000 | 1.3 | | |
| Non classé ou inconnu | 6 | 3.8 | 85,102 | 3.0 | | |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 | | |
| <hr/> | | | | | | |
| MODE DE COMMUNICATION DE L'ALERTE AU SERVICE D'INCENDIE | | | | | | |
| Téléphone | 95 | 59.7 | 1,549,321 | 54.6 | | |
| Alerte criée sur les lieux | 12 | 7.5 | 181,114 | 6.4 | | |
| Sirène ou message radio de la police | 4 | 2.5 | 104,800 | 3.7 | | |
| Alerte non donnée | 44 | 27.7 | 936,466 | 33.0 | | |
| Non classé ou inconnu | 4 | 2.5 | 67,500 | 2.4 | | |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 | | |
| <hr/> | | | | | | |
| TYPE DE SERVICE D'INCENDIE | | | | | | |
| Service d'incendie municipal | 9 | 5.7 | 50,587 | 1.8 | | |
| Service d'incendie de la bande | 96 | 60.4 | 1,593,701 | 56.1 | | |
| Chaîne et service d'incendie | 8 | 5.0 | 184,536 | 6.5 | | |
| Neant | 43 | 27.0 | 920,552 | 32.4 | | |
| Non classé, inconnu ou sans objet | 3 | 1.9 | 89,825 | 3.2 | | |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Moins de \$1,000 | | | | | | |
| \$1,001 - \$3,000 | 14 | 8.8 | 73,102 | 2.6 | | |
| \$3,001 - \$5,000 | 39 | 24.5 | 511,082 | 18.0 | | |
| \$5,001 - \$10,000 | 77 | 48.4 | 1,892,932 | 66.7 | | |
| \$10,001 - \$15,000 | 2 | 1.3 | 202,000 | 7.1 | | |
| \$15,001 - \$30,000 | 1 | .6 | 600 | .0 | | |
| \$30,001 - \$100,000 | 1 | .6 | 250 | .0 | | |
| \$100,001 ou plus | 0 | .0 | 0 | .0 | | |
| Non classée ou inconnue | 18 | 11.3 | 156,108 | 5.5 | | |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 | | |

Nombre d'incendies

Pertes (en \$)

%

ANNÉE DE CONSTRUCTION

| Année | Nombre d'incendies | % | Pertes (en \$) | % |
|--|--------------------|--------------|------------------|--------------|
| 1930 - 1939 | 8 | 5.0 | 294,627 | 10.3 |
| 1940 - 1949 | 8 | 5.0 | 181,788 | 6.4 |
| 1950 - 1959 | 10 | 6.3 | 210,315 | 7.4 |
| 1960 - 1969 | 29 | 18.2 | 419,539 | 14.8 |
| 1970 | 75 | 47.2 | 1,326,545 | 46.7 |
| Non classée ou inconnue (y compris les biens autres que les immeubles) | 29 | 18.2 | 406,387 | 14.3 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

SUPERFICIE DU REZ-DE-CHAUSSEE

| Superficie | Nombre d'incendies | % | Pertes (en \$) | % |
|------------------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------|
| 1 - 100 m ² | 104 | 65.4 | 1,973,021 | 69.5 |
| 101 - 500 m ² | 24 | 15.1 | 581,590 | 20.5 |
| 501 - 1 000 m ² | 9 | 5.7 | 76,953 | 2.7 |
| 1 001 - 2 500 m ² | 4 | 2.5 | 80,001 | 2.8 |
| 2 501 - 5 000 m ² | 1 | .6 | 250 | .0 |
| Non classée ou inconnue | 17 | 10.7 | 127,386 | 4.5 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

HAUTEUR DE L'IMMEUBLE

| Hauteur | Nombre d'incendies | % | Pertes (en \$) | % |
|-------------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------|
| Un étage | 124 | 78.0 | 2,178,075 | 76.7 |
| Deux étages | 23 | 14.5 | 636,871 | 22.4 |
| Trois étages | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Quatre étages | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Cinq étages | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Non classée ou inconnue | 12 | 7.5 | 24,255 | .9 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

CAPACITE DE L'IMMEUBLE
(Nombre d'occupants)

| Capacité | Nombre d'incendies | % | Pertes (en \$) | % |
|-------------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------|
| 1 à 10 | 146 | 91.8 | 2,762,003 | 97.3 |
| Non classée ou inconnue | 13 | 8.2 | 77,198 | 2.7 |
| TOTAL | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

| OCCUPANT DU LIEU D'ORIGINE DE L'INCENDIE | | TYPE DE BIEN IMMOBILIER | | SORTE DE CONSTRUCTION | |
|---|-----|-------------------------|-----------|-----------------------|-------|
| Nombre d'Incendies | % | Pertes (en \$) | % | TOTAL | |
| | | | | 159 | 100.0 |
| Propriétaire ou employé | 105 | 66.0 | 1,969,358 | 69.4 | 10.0 |
| Locataire, invité, client | 17 | 10.7 | 284,746 | 10.0 | 7.1 |
| Personnel d'entretien chargé de réparations ou de réparations | 4 | 2.5 | 201,200 | 7.1 | 4.4 |
| Entrepreneur sur les lieux | 1 | .6 | 10,000 | .4 | 1.2 |
| Intus | 3 | 1.9 | 34,000 | 1.2 | 1.4 |
| Immeuble inoccupé (depuis au moins 60 jours) | 5 | 3.1 | 38,402 | 1.4 | .3 |
| Immeuble vacant (seulement s'il est vide) | 1 | .6 | 9,000 | .3 | 10.3 |
| Non classé ou inconnu | 23 | 14.5 | 292,495 | 10.3 | 100.0 |
| TOTAL | | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| Immeuble à occupation simple | 135 | 84.9 | 2,515,682 | 88.6 | 10.3 |
| Immeuble à occupation multiple | 9 | 5.7 | 293,663 | 10.3 | .1 |
| Véhicule | 2 | 1.3 | 3,001 | .1 | 0.0 |
| Structure ouverte (toit sans murs, pont, viaduc, charpente d'acier, etc.) | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| Tente ou structure gonflable | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| Terrain (d'un immeuble) | 7 | 4.4 | 2,252 | .1 | 0.0 |
| Structure souterraine ou galerie de mine | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| Jetée ou quai | 1 | .6 | 15,000 | .5 | 0.3 |
| Non classé ou inconnu | 5 | 3.1 | 9,603 | .3 | 0.0 |
| TOTAL | | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |
| Construction inflammable (structure de bois, toile, briques) | 137 | 86.2 | 2,658,594 | 93.6 | 0.0 |
| Structure d'acier (planchers et platonds inflammables) | 2 | 1.3 | 16,000 | .6 | 0.0 |
| Construction incombustible à indice de résistance au feu | 2 | 1.3 | 850 | .0 | 0.0 |
| d'en-deçà d'une heure | 2 | 1.3 | 850 | .0 | 0.0 |
| Construction incombustible à indice de résistance au feu | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 5.8 |
| Non classé, inconnu ou ne s'applique pas | 18 | 11.3 | 163,757 | 5.8 | 100.0 |
| TOTAL | | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 |

DONNEES DETAILLEES SUR LES PERTES CAUSEES PAR L'INCENDIE
DANS LES RESERVES INDIENNES

| INCENDIES PAR PROVINCE | | | |
|------------------------|---|-------------------|-----------|
| Nombre d'incendies | % | Pertes (en \$) | % |
| | | Décès | Blessures |

INCENDIES PAR PROVINCE

| | 159 | 100.0 | 2,839,201 | 100.0 | 29 | 20 |
|---------------------------------------|-----|-------|-----------|-------|----|----|
| 10. Ile-du-Prince Édouard | 1 | .6 | 1 | .0 | 0 | 0 |
| 11. Terre-Neuve | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 12. Nouvelle-Écosse | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 13. Nouveau-Brunswick | 4 | 2.5 | 72 | .0 | 0 | 0 |
| 20. Québec - Région de Hull | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 21. Québec - Sauf la région de Hull | 10 | 6.3 | 227,501 | 8.0 | 2 | 3 |
| 30. Ontario - Région d'Ottawa | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 31. Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 53 | 33.3 | 610,657 | 21.5 | 3 | 10 |
| 40. Manitoba | 29 | 18.2 | 413,900 | 14.6 | 7 | 1 |
| 50. Saskatchewan | 24 | 15.1 | 610,066 | 21.5 | 6 | 3 |
| 60. Alberta | 3 | 1.9 | 68,001 | 2.4 | 2 | 0 |
| 70. Colombie-Britannique | 34 | 21.4 | 859,003 | 30.3 | 9 | 3 |
| 80. Territoire du Yukon | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 90. T.N.-O. - District de Mackenzie | 1 | .6 | 50,000 | 1.8 | 0 | 0 |
| 91. T.N.-O. - District de Keewatin | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 92. T.N.-O. - District de Franklin | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 95. Hors du territoire canadien | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |
| 99. Lieu inconnu | 0 | .0 | 0 | .0 | 0 | 0 |

MODE DE GESTION IMMOBILIERE

| MODE DE GESTION IMMOBILIÈRE | | TOTAL | |
|---|-----|-------|-----------|
| Nombre d'incendies | % | 159 | 100.0 |
| Immeuble dont une bande indienne est propriétaire et gestionnaire | 7.0 | 11 | 100.0 |
| Immeuble dont une bande indienne est propriétaire et occupant | 4.4 | 11 | 26.3 |
| (habitation, grange, commerce, etc.) | | 20 | 12.6 |
| Immeuble privé | | 118 | 74.2 |
| Véhicule (appartenant à un indien) | | 0 | 0.0 |
| Non classé, inconnu ou sans objet | | 10 | 6.3 |
| Pertes (en \$) | % | | |
| | | | 2,839,201 |

1983

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DANS LES RÉSERVES INDIENNES

| Population (des réserves)* | Nombre d'incendies | Pertes (en \$) | Pertes par habitant | Décès | Blessures | Taux de** mortalité |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------------|-------|-----------|------------------------|
| 227,545 | 159 | 2,839,201 | 12.5 | 29 | 20 | 12.74 |
| 1982 | | | | | | |
| * | | | | | | |
| ** | Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par l'incendie par 100,000 personnes par année. | | | | | |

Données détaillées sur les incendies ayant causé des décès

| Description | Nombre de décès | Description | Nombre de décès |
|---|--------------------|---|--------------------|
| a. Catégorie de biens immobiliers | | f. Mois | |
| Broyeur à ordures | 1 | Janvier | 0 |
| Habitation | 28 | Mars | 4 |
| | 29 | Avril | 3 |
| b. Type de bien immobilier | | Mal | 3 |
| Immeuble à occupation simple | 25 | Juillet | 1 |
| Immeuble à occupation multiple | 1 | Août | 4 |
| Inconnu | 3 | Septembre | 1 |
| | 29 | Octobre | 2 |
| Mode de gestion immobilière | | Novembre | 6 |
| Immeuble privé (propriétaire et occupant) | 19 | Décembre | 5 |
| Immeuble privé par l'État | 4 | | 29 |
| Immeuble de l'État cédé à bail | 3 | | |
| Inconnu | 3 | | |
| | 29 | | |
| d. Nombre d'occupants | | g. Fait principal (ou omission) | |
| Entre 0 et 10 | 25 | Mauvais usage d'une source d'inflammation | 1 |
| Inconnu | 4 | Influence de l'alcool | 5 |
| | 29 | Enfants jouant avec des allumettes | 1 |
| | | Endormi | 1 |
| | | Erreur humaine | 1 |
| e. Année de construction | | Incendie volontaire | 4 |
| 1930 - 1939 | 2 | présumé | 4 |
| 1940 - 1949 | 1 | Défaut - construction | 1 |
| 1950 - 1959 | 3 | Mauvais usage de matériaux inflammables | 1 |
| 1960 - 1969 | 3 | Inconnu | 14 |
| 1970 - | 12 | | 29 |
| Non classée ou inconnue | 8 | | |
| | 29 | | |

TABLEAU 29

**PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983
DANS LES SOCIÉTÉS AUTONOMES***

| Annexe D - Sociétés autonomes | | |
|--|----------------------|------------------|
| Nombre d'incendies | Pertes (en \$) | |
| <hr/> | | |
| Air Canada | 0 | |
| Société d'assurance - dépôts du Canada | Aucun rapport soumis | |
| Corporation de développement du Canada | Aucun rapport soumis | |
| Société canadienne d'hypothèques et de logement | 12 | 65,613 |
| Chemins de fer nationaux du Canada | 88 | 837,750 |
| Société de développement du Cap-Breton | 3 | 470,387 |
| Elidorado Ressources Ltée | 10 | 684,346 |
| Société pour l'expansion des exportations | 0 | 0 |
| Société du crédit agricole | 0 | 0 |
| Banque fédérale de développement | 0 | 0 |
| Bourse fédérale d'hypothèques | Aucun rapport soumis | |
| Office de commercialisation du poisson d'eau douce | 0 | 0 |
| Société des transports du Nord Ltée | 0 | 0 |
| Pétron-Canada | 23 | 435,830 |
| Polysar Ltée | Aucun rapport soumis | |
| Corporation du pont international de la voie maritime Ltée | 0 | 0 |
| Administration de la voie maritime du Saint-Laurent | 1 | 6,000 |
| Télélobe Canada | 0 | 0 |
| Via Rail Canada Inc. | Aucun rapport soumis | |
| <hr/> | | |
| TOTAL | 137 | 2,499,926 |

* Non visées par les dispositions du "Règlement sur le remplacement des biens endommagés par l'incendie" ou du "Règlement sur la prévention des incendies dans les propriétés du gouvernement".

TABLEAU 28(b)

BIENS PAR RAPPORT À LA SOURCE DE CHALEUR DE L'INFLAMMATION

| BIENS | Matériel de chauffage | | Matériel de cuisson | | Articles de funeures | | Matériel de distribution de l'électricité | | Accessoires et matériel électrique | | Autre matériel | | Flammes nues | | Matériaux et lieux exposés à l'incendie | | Divers | | TOTAL | |
|------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------|---|----------------|------------------------------------|------------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|---|----------------|-----------|------------------|------------|-------------------|
| | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) |
| Établissement de réunion | 1 | 1 | 2 | 2 | 12 | 12 | 4 | 8,002 | 3 | 351 | 2 | 7,001 | 1 | 20 | 0 | 0 | 4 | 2,402 | 29 | 17,791 |
| Établissement institutionnel | 0 | 0 | 2 | 26 | 74 | 10,418 | 1 | 750 | 0 | 0 | 1 | 500 | 17 | 8,548 | 1 | 1 | 22 | 52,426 | 118 | 72,669 |
| Habitation | 8 | 82,602 | 4 | 66,830 | 2 | 1,600 | 2 | 3,050 | 1 | 230 | 1 | 15 | 1 | 10,000 | 0 | 0 | 7 | 1,067,077 | 26 | 1,231,404 |
| Établissement d'affaires | 2 | 2 | 2 | 2 | 15 | 2,998 | 7 | 20,006 | 6 | 52,077 | 4 | 1,503 | 4 | 2,002 | 2 | 2,000 | 10 | 66,442 | 52 | 147,032 |
| Établissement commercial | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 200,001 | 3 | 200,002 |
| Établissement industriel | 0 | 0 | 1 | 50 | 2 | 241 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 97,399 | 8 | 97,690 |
| Entrepôt | 3 | 3,502 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3,788,175 | 1 | 3,000 | 3 | 13,002 | 0 | 0 | 1 | 2,000 | 12 | 3,809,681 |
| Établissement Spécial | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3,001 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1,126 | 6 | 4,400,005 | 0 | 0 | 13 | 10,208 | 29 | 4,414,345 |
| Divers | 4 | 653 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12 | 68,328 | 2 | 2,501 | 0 | 0 | 4 | 6,101,285 | 0 | 0 | 6 | 33,401 | 29 | 6,206,169 |
| TOTAL | 18 | 86,760 | 13 | 66,912 | 109 | 18,272 | 28 | 100,138 | 17 | 3,843,337 | 12 | 13,145 | 36 | 10,534,862 | 3 | 2,001 | 70 | 1,531,356 | 306 | 16,196,783 |

Note: Un supplément de ce rapport est disponible pour des renseignements plus détaillés.

TABIEAU 28(a)

CATÉGORIE DE BIENS IMMOBILIERS PAR RAPPORT AU FAIT (OU OMISSION) PRINCIPAL

| CATÉGORIE DE BIENS IMMOBILIERS | Crime d'incendie volontaire ou autre incendie volontaire | | Mauvais usage d'une source d'inflammation | | Mauvais usage d'une matière enflammée | | Défaillance mécanique ou défectuosité | | Défaut de design, de construction ou d'installation | | Mauvais usage de matériel | | Erreur humaine | | Accident de véhicules | | Divers | | TOTAL | |
|--------------------------------|--|----------------|---|----------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|---|----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|---------|----------------|-----------|------------|
| | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | # | Pertes (en \$) | | |
| Établissement de réunion | 2 | 2,400 | 14 | 33 | 2 | 2 | 8 | 9,354 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 6,001 | 29 | 17,791 | |
| Établissement institutionnel | 65 | 38,617 | 31 | 4,991 | 3 | 7,193 | 2 | 751 | 0 | 0 | 0 | 4 | 219 | 0 | 0 | 13 | 20,898 | 118 | 72,669 | |
| Habitation | 2 | 175 | 3 | 54,780 | 3 | 27,001 | 8 | 19,666 | 2 | 66,000 | 1 | 22,000 | 2 | 1,730 | 0 | 0 | 5 | 1,040,052 | 26 | 1,231,404 |
| Établissement d'affaires | 7 | 5,540 | 12 | 2,708 | 4 | 3,001 | 18 | 73,587 | 1 | 1 | 0 | 2 | 501 | 0 | 0 | 8 | 61,694 | 52 | 147,032 | |
| Établissement commercial | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 200,000 | 3 | 200,002 | |
| Établissement industriel | 3 | 6,039 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2,600 | 0 | 0 | 1 | 50 | 0 | 0 | 0 | 2 | 89,000 | 8 | 97,690 | |
| Entrepôt | 1 | 2,000 | 3 | 13,002 | 0 | 0 | 5 | 3,794,676 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 12 | 3,809,681 | |
| Établissement spécial | 2 | 2 | 6 | 4,403,004 | 3 | 1,002 | 15 | 10,334 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 29 | 4,414,345 | |
| Divers | 1 | 300 | 3 | 986 | 2 | 1,201 | 14 | 66,606 | 5 | 6,105,450 | 1 | 0 | 1 | 25 | 0 | 3 | 31,601 | 29 | 6,206,165 | |
| TOTAL | 83 | 55,073 | 73 | 4,479,505 | 17 | 39,400 | 72 | 3,977,575 | 8 | 6,171,451 | 4 | 22,052 | 11 | 2,477 | 0 | 0 | 38 | 1,449,250 | 306 | 16,196,783 |

Note: Un supplément de ce rapport est disponible pour des renseignements plus détaillés.

TABLEAU 26

FORME DE CHALEUR

| Forme de chaleur | Nombre d'incendies d'immeubles | % | Pertes (en \$) | % |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Étincelles (y compris les tisons et brandons) | 11 | 4.0 | 4,446,474 | 27.5 |
| Étincelles électriques (y compris les arcs et les décharges électriques mais non les étincelles d'électricité statique) | 29 | 10.7 | 3,888,876 | 24.0 |
| Étincelles d'électricité statique | 1 | .4 | 7,000 | .0 |
| Flammes nues | 74 | 27.2 | 188,705 | 1.2 |
| Chaleur produite par le frottement | 3 | 1.1 | 326 | .0 |
| Objet chaud (chaleur directe transmise par conduction ou par rayonnement) | 33 | 12.1 | 61,867 | .4 |
| Inflammation spontanée | 6 | 2.2 | 2,204 | .0 |
| Chaleur provenant d'articles de fumées (à l'exception des allumettes et briquets, compris dans les sources de flammes nues) | 60 | 22.1 | 9,723 | .1 |
| Non classée ou inconnue | 55 | 20.2 | 7,577,257 | 46.8 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

AMPLIEUR DES DÉGÂTS

TABLEAU 27

| Amplieur des dégâts | Nombre d'incendies d'immeubles | % | Pertes \$ | % |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Dégâts circonscrits à l'objet d'origine | 168 | 61.8 | 163,083 | 1.0 |
| Dégâts circonscrits à une partie de la pièce ou du lieu d'origine | 49 | 18.0 | 62,181 | .4 |
| Dégâts circonscrits à la pièce d'origine | 17 | 6.3 | 41,629 | .3 |
| Dégâts circonscrits à l'étage d'origine | 5 | 1.8 | 15,464 | .1 |
| Dégâts circonscrits à l'immeuble d'origine | 19 | 7.0 | 5,318,319 | 32.9 |
| Dégâts au delà de l'immeuble d'origine | 5 | 1.8 | 10,543,200 | 65.2 |
| Dégâts circonscrits au toit | 3 | 1.1 | 37,501 | .2 |
| Non classée ou inconnue | 6 | 2.2 | 1,055 | .0 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

MODE DE COMMUNICATION DE L'ALERTE AU SERVICE D'INCENDIE

TABLEAU 24

| MODE DE COMMUNICATION DE L'ALERTE | | | | | au service d'incendie | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------|-------|------------|
| Nombre | | | | | d'incendies | | |
| Pertes | | | | | (en \$) | | |
| % | | | | | | | |
| Téléphone | | | | | 214 | 78.7 | 6,214,729 |
| 38.4 | | | | | | | |
| Réseau d'avertisseurs de la municipalité | | | | | 1 | .4 | 6,100,000 |
| 37.7 | | | | | | | |
| Réseau d'avertisseurs automatiques | | | | | 11 | 4.0 | 10,767 |
| .1 | | | | | | | |
| Réseau d'avertisseurs manuels (relié ou non au service d'incendie ou à un poste central) | | | | | 6 | 2.2 | 505 |
| .0 | | | | | | | |
| Réseau d'extincteurs automatiques à eau | | | | | 3 | 1.1 | 40,099 |
| .2 | | | | | | | |
| Avertissement verbal direct au poste d'incendie | | | | | 7 | 2.6 | 515 |
| .0 | | | | | | | |
| Sirene | | | | | 2 | .7 | 15,001 |
| .1 | | | | | | | |
| Alerte non donnée ou retardée un bon moment | | | | | 26 | 9.6 | 3,798,815 |
| 23.5 | | | | | | | |
| Non classé ou inconnu | | | | | 2 | .7 | 2,001 |
| .0 | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 272 | 100.0 | 16,182,432 |
| | | | | | | | 100.0 |

TABLEAU 25

TYPE DE MESURES PRISES

| Nombre | | | | | d'incendies | | |
|--|--|--|--|--|-------------|-------|------------|
| Pertes | | | | | (en \$) | | |
| % | | | | | | | |
| Type de mesures prises | | | | | | | |
| Extinction par un occupant | | | | | 168 | 61.8 | 67,923 |
| .4 | | | | | | | |
| Combustion complète, sans essai d'extinction | | | | | 25 | 9.2 | 1,273,053 |
| 7.9 | | | | | | | |
| Extinction par le service d'incendie | | | | | 63 | 23.2 | 14,776,400 |
| 91.3 | | | | | | | |
| Élimination des risques (y compris le lavage à grande eau, l'élimination des déversements et l'enlèvement de l'équipement, mais non la fermeture des installations d'alimentation) | | | | | 2 | .7 | 2,300 |
| .0 | | | | | | | |
| Fermeture des installations d'alimentation au gaz, au mazout ou en électricité | | | | | 8 | 2.9 | 7,155 |
| .0 | | | | | | | |
| Non classé ou inconnu | | | | | 6 | 2.2 | 55,601 |
| .3 | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 272 | 100.0 | 16,182,432 |
| | | | | | | | 100.0 |

COMPARAISON DU TAUX DE FRÉQUENCE D'INCENDIE

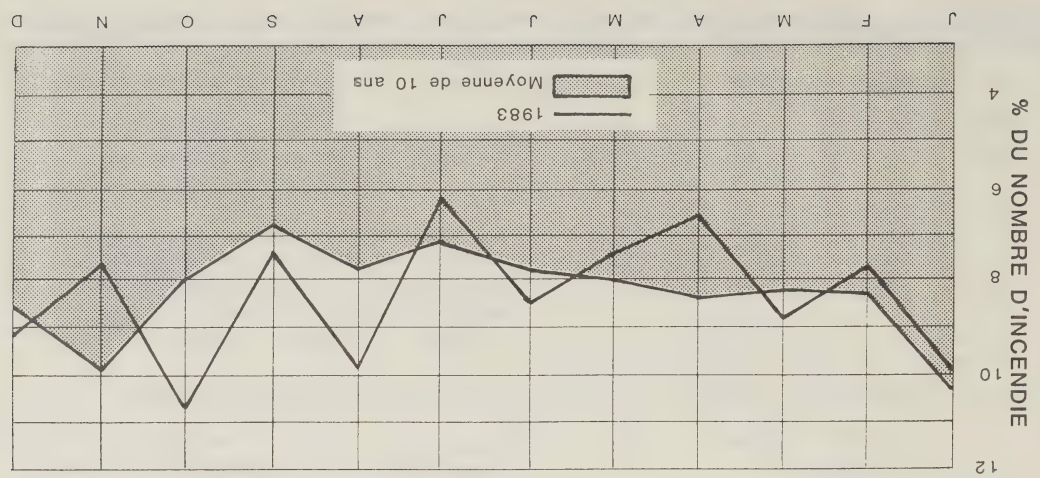


FIGURE 5 MOIS

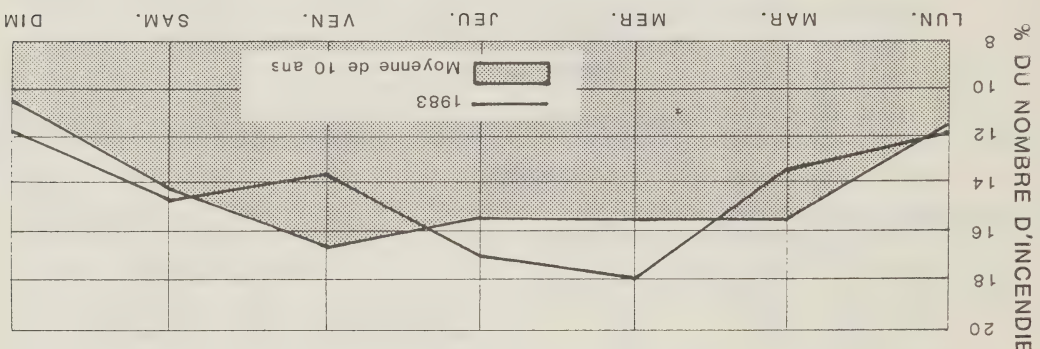


FIGURE 4 JOUR

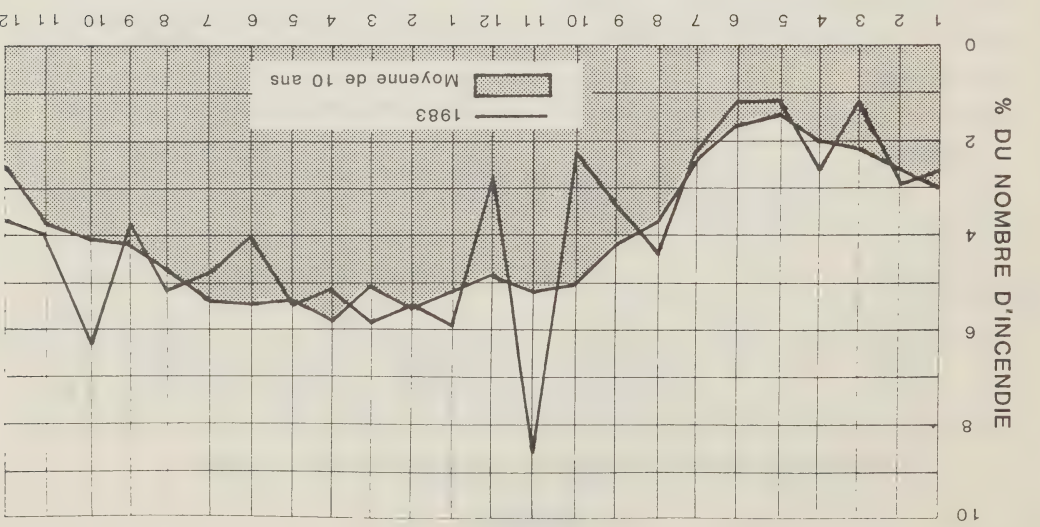


FIGURE 3 HEURE

TABLEAU 22

JOUR

| Jour | Nombre d'incendies d'immeubles | % | Pertes (en \$) | % |
|----------|--------------------------------------|-------|-------------------|-------|
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |
| Dimanche | 32 | 11.8 | 112,731 | .7 |
| Lundi | 36 | 13.2 | 91,823 | .6 |
| Mardi | 49 | 18.0 | 209,735 | 1.3 |
| Mercredi | 46 | 16.9 | 116,620 | .7 |
| Jeudi | 37 | 13.6 | 6,165,359 | 38.1 |
| Vendredi | 40 | 14.7 | 5,496,968 | 34.0 |
| Samedi | 32 | 11.7 | 3,989,196 | 24.7 |

TABLEAU 23

MOIS

| Mois | Nombre d'incendies d'immeubles | % | Pertes (en \$) | % |
|-----------|--------------------------------------|-------|-------------------|-------|
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |
| Janvier | 27 | 9.9 | 68,092 | .4 |
| Février | 21 | 7.7 | 7,077 | .0 |
| Mars | 24 | 8.8 | 4,211 | .0 |
| Avril | 18 | 6.6 | 116,744 | .7 |
| Mai | 20 | 7.4 | 26,088 | .2 |
| Juin | 23 | 8.5 | 1,014,924 | 6.3 |
| Juillet | 17 | 6.3 | 97,527 | .6 |
| Août | 27 | 9.9 | 10,556,004 | 65.2 |
| Septembre | 20 | 7.4 | 31,815 | .2 |
| Octobre | 29 | 10.7 | 301,973 | 1.9 |
| Novembre | 21 | 7.7 | 3,861,825 | 23.9 |
| Décembre | 25 | 9.2 | 96,152 | .6 |

TABLEAU 21
HEURE

| Heure | Nombre d'incendies d'immeubles | % | Pertes (en \$) | % |
|-------|--------------------------------------|-------|-------------------|-------|
| 1 h | 7 | 2.6 | 277 | 0.0 |
| 2 h | 8 | 2.9 | 1,041,190 | 6.4 |
| 3 h | 3 | 1.1 | 51,002 | .3 |
| 4 h | 7 | 2.6 | 61,927 | .4 |
| 5 h | 3 | 1.1 | 41,109 | .2 |
| 6 h | 3 | 1.1 | 63,500 | .4 |
| 7 h | 6 | 2.2 | 4,004 | 0.0 |
| 8 h | 13 | 4.8 | 3,804,673 | 23.6 |
| 9 h | 10 | 3.6 | 22,249 | .1 |
| 10 h | 6 | 2.2 | 4,406,105 | 27.4 |
| 11 h | 24 | 9.0 | 3,003 | 0.0 |
| 12 h | 8 | 2.9 | 96 | 0.0 |
| 13 h | 17 | 6.5 | 75,042 | .5 |
| 14 h | 16 | 5.9 | 6,117,385 | 37.9 |
| 15 h | 17 | 6.5 | 97,848 | .6 |
| 16 h | 15 | 5.5 | 14,356 | .1 |
| 17 h | 16 | 5.9 | 7,885 | 0.0 |
| 18 h | 12 | 4.3 | 16,506 | .1 |
| 19 h | 14 | 4.9 | 78,534 | .5 |
| 20 h | 15 | 5.2 | 6,380 | 0.0 |
| 21 h | 11 | 4.0 | 205,589 | 1.2 |
| 22 h | 18 | 6.9 | 20,501 | .1 |
| 23 h | 12 | 4.3 | 2,066 | 0.0 |
| 24 h | 11 | 4.0 | 41,205 | .2 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

OCCUPANT DU LIEU D'ORIGINE DE L'INCENDIE

TABLEAU 20

| Occupant du lieu d'origine de l'incendie | Nombre d'incendies d'immeubles | % | Pertes (en \$) | % |
|---|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | | | |
| Propriétaire ou employé | 115 | 42.3 | 10,335,271 | 63.9 |
| Locataire, invité, client, malade | 130 | 47.8 | 5,732,980 | 35.4 |
| Personnel d'entretien chargé de réparations ou de rénovations | 7 | 2.6 | 529 | .0 |
| Entrepreneur sur les lieux | 3 | 1.1 | 17,064 | .1 |
| Intrus | 2 | .7 | 60,001 | .4 |
| Immeuble inoccupé (depuis au moins 60 jours) | 3 | 1.1 | 33,000 | .2 |
| Immeuble vacant (seulement s'il est vide) | 3 | 1.1 | 2,175 | .0 |
| Heures de fermeture | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Non classé ou inconnu | 9 | 3.3 | 1,412 | .0 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLEAU 18

HAUTEUR DE L'IMMEUBLE

| Hauteur de l'immeuble | Nombre d'incendies d'immeubles | % | Pertes (en \$) | % |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | | | |
| 1 étage | 83 | 30.5 | 4,400,584 | 27.2 |
| 2 étages | 93 | 34.2 | 6,207,430 | 38.4 |
| 3 et 4 étages | 41 | 15.1 | 1,105,617 | 6.8 |
| 5 et 6 étages | 16 | 5.9 | 21,483 | .1 |
| 7 à 12 étages | 17 | 6.3 | 40,555 | .3 |
| 13 à 24 étages | 12 | 4.4 | 2,588 | .0 |
| 25 à 48 étages | 3 | 1.1 | 102 | .0 |
| Inconnue | 7 | 2.6 | 4,404,073 | 27.2 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLEAU 19

NIVEAU D'ORIGINE DE L'INCENDIE

| Niveau d'origine de l'incendie | Nombre d'incendies d'immeubles | % | Pertes (en \$) | % |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | | | |
| Sous-sol, sous-sol inférieur | 21 | 7.7 | 1,123,569 | 6.9 |
| Vide sanitaire, sous la structure | 2 | .7 | 6,106,000 | 37.7 |
| Rez-de-chaussée, niveau du sol | 145 | 53.3 | 8,719,400 | 53.9 |
| 2 ^e étage | 49 | 18.0 | 110,465 | .7 |
| 3 ^e étage | 10 | 3.7 | 3,063 | .0 |
| Du 4 ^e au 12 ^e étage (inclusivement) | 13 | 4.8 | 5,861 | .0 |
| Au delà du 12 ^e étage | 2 | .7 | 101 | .0 |
| Niveau du toit (y compris les vides sous toit dissimulés et les combles) | 10 | 3.7 | 47,304 | .3 |
| Inconnu | 20 | 7.4 | 66,669 | .4 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TABLEAU 16

VALEUR DE L'IMMEUBLE

| Nombre | | | |
|---------------------------|-----|-------|------------|
| d'incendies | | | |
| d'immubles | | | |
| Pertes | | | |
| (en \$) | | | |
| % | | | |
| Moins de \$1,000 | | | |
| \$1,000 à \$9,999 | | | |
| \$10,000 à \$24,999 | | | |
| \$25,000 à \$99,999 | | | |
| \$100,000 à \$249,999 | | | |
| \$250,000 à \$999,999 | | | |
| \$1,000,000 à \$4,999,999 | | | |
| \$5,000,000 ou plus | | | |
| Inconnue | | | |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 |
| 100.0 | | | |
| 0.0 | 2 | .7 | 26 |
| .4 | 7 | 2.6 | 64,812 |
| .2 | 4 | 1.5 | 38,501 |
| 2.1 | 31 | 11.4 | 341,022 |
| 1.5 | 32 | 11.8 | 235,030 |
| 23.5 | 61 | 22.4 | 3,807,086 |
| 33.9 | 30 | 11.0 | 5,480,369 |
| 38.2 | 66 | 24.3 | 6,177,419 |
| .2 | 39 | 14.3 | 38,167 |

SUPERFICIE DU REZ-DE-CHAUSSEE

TABLEAU 17

| Nombre | | | |
|--------------------------------|-----|-------|------------|
| d'incendies | | | |
| d'immubles | | | |
| Pertes | | | |
| (en \$) | | | |
| % | | | |
| Superficie du rez-de-chaussée | | | |
| 1 - 100 m ² | | | |
| 101 - 500 m ² | | | |
| 501 - 1 000 m ² | | | |
| 1 001 - 2 500 m ² | | | |
| 2 501 - 5 000 m ² | | | |
| 5 001 - 10 000 m ² | | | |
| 10 001 - 50 000 m ² | | | |
| Plus de 50 000 m ² | | | |
| Non classée ou inconnue | | | |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 |
| 100.0 | | | |
| 1.5 | 25 | 9.2 | 235,235 |
| 25.5 | 50 | 18.4 | 4,131,763 |
| 7.2 | 45 | 16.5 | 1,164,965 |
| 65.0 | 57 | 21.0 | 10,517,022 |
| .1 | 16 | 5.9 | 22,877 |
| .1 | 22 | 8.1 | 8,339 |
| .2 | 25 | 9.2 | 33,642 |
| .1 | 5 | 1.8 | 9,361 |
| .4 | 27 | 9.9 | 59,228 |

TABLEAU 14

TYPE DE CONSTRUCTION

| Type de construction | | | | Nombre | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|------------|--|--|--|
| d'Incendies | | | | d'Immables | | | |
| % | | | | Pertes | | | |
| (en \$) | | | | % | | | |
| 100.0 | | | | 16,182,432 | | | |
| TOTAL | | | | 272 | | | |
| Construction combustible à degré de | | | | 17 | | | |
| résistance au feu de moins de | | | | 6.3 | | | |
| 3/4 d'heure | | | | 299,082 | | | |
| Construction combustible à degré | | | | 42 | | | |
| de résistance au feu de 3/4 d'heure | | | | 15.4 | | | |
| ou plus | | | | 311,568 | | | |
| Construction en gros bois d'oeuvre | | | | 6 | | | |
| Construction incombustible à degré | | | | 2.2 | | | |
| de résistance au feu de moins | | | | 4,409,651 | | | |
| d'une heure | | | | 27.2 | | | |
| Construction incombustible à degré | | | | 59 | | | |
| de résistance au feu de moins | | | | 21.7 | | | |
| d'une heure | | | | 6,171,723 | | | |
| Construction incombustible à degré de | | | | 139 | | | |
| résistance au feu d'une heure ou plus | | | | 51.1 | | | |
| Non classé ou inconnu | | | | 9 | | | |
| 30.2 | | | | 4,892,387 | | | |
| 6 | | | | 98,021 | | | |
| 38.1 | | | | 6,171,723 | | | |
| 27.2 | | | | 4,409,651 | | | |
| 1.9 | | | | 311,568 | | | |
| 1.8 | | | | 299,082 | | | |

NOMBRE D'OCCUPANTS AU MOMENT DE L'INCENDIE

| Nombre d'occupants | | | | Nombre | | | |
|--------------------|--|--|--|------------|--|--|--|
| d'Incendies | | | | d'Immables | | | |
| % | | | | Pertes | | | |
| (en \$) | | | | % | | | |
| 100.0 | | | | 16,182,432 | | | |
| TOTAL | | | | 272 | | | |
| 10 ou moins | | | | 91 | | | |
| 11 à 60 | | | | 61 | | | |
| 61 à 100 | | | | 44 | | | |
| 101 à 300 | | | | 22 | | | |
| 301 à 500 | | | | 9 | | | |
| 501 à 1,000 | | | | 9 | | | |
| Plus de 1,000 | | | | 25 | | | |
| Inconnu | | | | 11 | | | |
| 27.5 | | | | 4,446,114 | | | |
| 0 | | | | 1,550 | | | |
| 0 | | | | 6,805 | | | |
| 0 | | | | 766 | | | |
| 0 | | | | 4,911 | | | |
| 1 | | | | 10,475 | | | |
| 38.2 | | | | 6,177,215 | | | |
| 34.2 | | | | 5,534,596 | | | |

TABLEAU 12

MODE DE GESTION IMMOBILIERE

| MODE DE GESTION IMMOBILIERE | | | |
|---|--------------------------------------|-------|-------------------|
| Mode de gestion immobilière | Nombre d'incendies d'immeubles | % | Pertes (en \$) |
| % | | | |
| Immeuble dont l'Etat est propriétaire et occupant | 206 | 75.7 | 7,687,224 |
| Immeuble de l'Etat cédé à bail | 32 | 11.8 | 4,654,351 |
| Immeuble privé pris à bail par l'Etat | 24 | 8.8 | 3,837,789 |
| Immeuble en consignation (y compris les immeubles dont l'entretien, la garde et l'administration sont confiés à des tiers) | 4 | 1.5 | 63 |
| Immeuble en voie de construction | 1 | .4 | 1 |
| Immeuble privé (propriétaire et occupant) | 3 | 1.1 | 3 |
| Non classé ou inconnu | 2 | .7 | 3,001 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 |
| 100.0 | | | |

TABLEAU 13

ANNEE DE CONSTRUCTION

| Année de construction | Nombre d'incendies d'immeubles | % | Pertes (en \$) | % |
|-------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------|-------|
| Avant 1920 | 17 | 6.3 | 26,994 | .2 |
| 1920 - 1929 | 1 | .4 | 1 | .0 |
| 1930 - 1939 | 6 | 2.2 | 4,400,401 | 27.2 |
| 1940 - 1949 | 33 | 12.1 | 23,162 | .1 |
| 1950 - 1959 | 18 | 6.6 | 1,098,840 | 6.8 |
| 1960 - 1969 | 32 | 11.8 | 9,976,552 | 61.7 |
| 1970 - 1979 | 93 | 34.2 | 220,871 | 1.4 |
| 1980 ou plus tard | 55 | 20.2 | 354,052 | 2.2 |
| Non classée ou inconnue | 17 | 6.3 | 81,559 | .5 |
| TOTAL | 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |

TYPE D'INSTALLATION DE DETECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE

TABLAU 10

| TOTAL | | | |
|--|-------|------------|-------|
| 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |
| Installation complète | 97 | 1,102,298 | 6.8 |
| Installation partielle | 76 | 6,317,510 | 39.0 |
| Installation dont le type ne peut être déterminé d'après les données connues | 5 | 75,134 | .5 |
| Néant | 91 | 8,637,189 | 53.4 |
| Non classé ou inconnu | 3 | 50,301 | .3 |
| Nombre | | | |
| d'incendies | | | |
| d'immeubles | | | |
| % | | | |
| Pertes | | | |
| (en \$) | | | |
| % | | | |
| Type d'installation de détection | | | |
| automatique d'incendie | | | |

TYPE DE SERVICE D'INCENDIE

TABLAU 11

| TOTAL | | | |
|---|-------|------------|-------|
| 272 | 100.0 | 16,182,432 | 100.0 |
| Service d'incendie permanent | 171 | 330,790 | 2.0 |
| Service d'incendie bénévole | 63 | 14,685,710 | 90.8 |
| Service d'incendie combiné, permanent et bénévole | 28 | 1,156,603 | 7.1 |
| Néant | 5 | 9,200 | .1 |
| Non classé ou inconnu | 5 | 129 | .0 |
| Nombre | | | |
| d'incendies | | | |
| d'immeubles | | | |
| % | | | |
| Pertes | | | |
| (en \$) | | | |
| % | | | |
| Type de service d'incendie | | | |

TYPE D'INSTALLATIONS DE SÉCURITÉ-INCENDIE À COMMANDE MANUELLE

TABLEAU 8

| Type d'installations | | | | |
|--|-----|------|------------|------|
| Nombre d'incendies d'immeubles % | | | | |
| Pertes (en \$) % | | | | |
| TOTAL | | | | |
| Extincteurs, réseau de colonnes montantes et réseau d'avertisseurs manuels | 126 | 46.3 | 1,131,752 | 7.0 |
| Extincteurs et réseau de colonnes montantes | 72 | 26.5 | 67,721 | .4 |
| Extincteurs et réseau d'avertisseurs manuels | 21 | 7.7 | 10,601,183 | 65.5 |
| Extincteurs | 39 | 14.3 | 4,187,258 | 25.9 |
| Néant | 9 | 3.3 | 138,516 | .9 |
| Non classé ou inconnu | 5 | 1.8 | 56,002 | .3 |

DEGRÉ DE PROTECTION PAR DES EXTINCTEURS AUTOMATIQUES À EAU

TABLEAU 9

| Degré de protection | | | | |
|---|-----|------|-----------|------|
| Nombre d'incendies d'immeubles % | | | | |
| Pertes (en \$) % | | | | |
| TOTAL | | | | |
| Protection complète | 45 | 16.5 | 61,668 | .4 |
| Protection partielle | 34 | 12.5 | 6,118,811 | 37.8 |
| Degré de protection impossible à déterminer d'après les données connues | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Néant | 184 | 67.6 | 9,931,440 | 61.4 |
| Non classé ou inconnu | 9 | 3.3 | 70,513 | .4 |

TABLEAU 6

TYPE DE BIEN IMMOBILIER

| Type de bien immobilier | | | | |
|---|-----|----------------|------------|------------|
| Nombre d'incendies | | Pertes (en \$) | | % |
| | | | | |
| Immuable à occupation simple | 101 | 33.0 | 11,546,192 | 71.3 |
| Immuable à occupation multiple | 157 | 51.3 | 178,790 | 1.1 |
| Véhicule | 29 | 9.2 | 13,346 | .1 |
| Structure ouverte (toit sans murs, pont, viaduc, charpente d'acier, etc.) | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Tente ou structure gonflable | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Terrain (d'un immeuble) | 2 | .7 | 2 | .0 |
| Structure souterraine ou galerie de mine | 1 | .3 | 1 | .0 |
| Jetée ou quai | 2 | .7 | 4,401,000 | 27.2 |
| Non classé ou inconnu | 14 | 4.9 | 57,452 | .4 |
| TOTAL | | 306 | 100.0 | 16,196,783 |
| | | 100.0 | | |

TABLEAU 7

TYPE DE SERVICES DE SECURITE-INCENDIE A L'EXTERIEUR

| TOTAL | | | |
|--|-------------|------|----------------|
| Non classé ou Inconnu | 4 | 1.5 | 9,112 |
| Néant | 2 | .7 | 34,781 |
| Service d'incendie du gouvernement fédéral seulement | 2 | .7 | 2,501 |
| Bornes-fontaines et service d'incendie du gouvernement fédéral | 24 | 8.8 | 94,132 |
| Service d'incendie municipal seulement | 20 | 7.4 | 8,484,166 |
| Bornes-fontaines et service d'incendie de la municipalité | 220 | 80.9 | 7,557,740 |
| Type de services | d'incendies | % | Pertes (en \$) |
| Nombre d'immeubles | | % | |

**PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DANS LES BIENS DE
L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE, PAR PROVINCE**

TABLAU 5

| | Nombre d'incendies | % | Pertes (en \$) | % |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 10. Ile-du-Prince-Edouard | 1 | .3 | 4,400,000 | 27.2 |
| 11. Terre-Neuve | 7 | 2.3 | 47,430 | .3 |
| 12. Nouvelle-Ecosse | 3 | 1.0 | 200,002 | 1.2 |
| 13. Nouveau-Brunswick | 15 | 4.9 | 41,399 | .3 |
| 20. Québec - Région de Hull | 6 | 2.0 | 7,451 | .0 |
| 21. Québec - Sauf la région de Hull | 69 | 22.5 | 4,010,967 | 24.8 |
| 30. Ontario - Région d'Ottawa | 27 | 8.8 | 105,841 | .7 |
| 31. Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 78 | 25.5 | 128,957 | .8 |
| 40. Manitoba | 9 | 2.9 | 73,534 | .5 |
| 50. Saskatchewman | 12 | 3.9 | 9,454 | .1 |
| 60. Alberta | 15 | 4.9 | 915 | .0 |
| 70. Colombie-Britannique | 49 | 16.0 | 1,044,477 | 6.4 |
| 80. Territoire du Yukon | 0 | .0 | 0 | .0 |
| 90. T.N.-O. District de Mackenzie | 10 | 3.3 | 6,114,304 | 37.8 |
| 91. T.N.-O. District de Keewatin | 3 | 1.0 | 9,002 | .1 |
| 92. T.N.-O. District de Rankl'n | 0 | .0 | 0 | .0 |
| 95. Hors du territoire canadien | 2 | .7 | 3,050 | .0 |
| 99. Lieu inconnu | 0 | .0 | 0 | .0 |
| TOTAL | 306 | 100.0 | 16,196,783 | 100.0 |

**PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE
D'IMMEUBLES, PAR MINISTÈRE OU ORGANISME**

TABLEAU 4

| | Nombre d'incendies | % | Pertes (en \$) | % |
|---|-----------------------|------|-------------------|--------------|
| | d'immeubles | | | |
| 41. Affaires des anciens combattants | 1 | .4 | 80 | .0 |
| 16. Affaires extérieures | 3 | 1.1 | 3,051 | .0 |
| 23. Affaires indiennes et du Nord | 2 | .7 | 39,780 | .2 |
| 10. Agriculture | 5 | 1.8 | 5,476 | .0 |
| 13. Approvisionnements et Services | 5 | 1.8 | 5,900 | .0 |
| 85. Commission canadienne du lait | 1 | .4 | 3,787,875 | 23.4 |
| 62. Commission de la Capitale nationale | 11 | 4.0 | 101,853 | .6 |
| 64. Commission d'énergie du Nord canadien | 1 | .4 | 6,100,000 | 37.7 |
| 32. Commission du Centenaire | 6 | 2.2 | 504 | .0 |
| 65. Conseil du Trésor | 1 | .4 | 100 | .0 |
| 29. Emploi et Immigration | 3 | 1.1 | 41,001 | .3 |
| 55. Énergie atomique du Canada Ltée | 6 | 2.2 | 1,316 | .0 |
| 15. Énergie, Mines et Ressources | 4 | 1.5 | 4 | .0 |
| 18. Environnement | 1 | .4 | 500 | .0 |
| 22. Environnement - Parcs Canada | 10 | 3.7 | 214,979 | 1.3 |
| 37. Gendarmerie royale du Canada | 2 | .7 | 501 | .0 |
| 72. Pêches et Océans | 6 | 2.2 | 72,002 | .4 |
| 33. Postes | 8 | 2.9 | 61,394 | .4 |
| 31. Revenu national | 4 | 1.5 | 1,003 | .0 |
| 30. Santé et Bien-être social | 2 | .7 | 2 | .0 |
| 36. Service correctionnel | 117 | 43.0 | 86,037 | .5 |
| 63. Société canadienne des ports | 6 | 2.2 | 3,005 | .0 |
| 66. Société Radio-Canada | 2 | .7 | 16,826 | .1 |
| 69. Solliciteur général | 1 | .4 | 1 | .0 |
| 14. Statistique Canada | 2 | .7 | 5,500 | .0 |
| 40. Transports - Transport maritime | 2 | .7 | 4,415,000 | 27.3 |
| 39. Transports - Transports aériens | 37 | 13.6 | 70,445 | .4 |
| 34. Travaux publics | 23 | 8.5 | 1,148,297 | 7.1 |
| TOTAL | 272 | | 16,182,432 | 100.0 |

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000\$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983
PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (fin)

| Organisme et le lieu du sinistre | Date | Pertes (en \$) | No d'inci- dent | Description de l'immeuble | Cause |
|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------------|---|
| T.N.-O. - District de Mackenzie | 2 oct. | 1,500 | 55 | Logement | Erreur humaine |
| Québec - Sauf la région de Hull | 8 oct. | 50,000 | 56 | Manufacture de métal | Inconnue |
| T.N.-O. - District de Mackenzie | 11 déc. | 2,450 | 70 | Logement | Défaillance mécanique |
| Québec - Sauf la région de Hull | 17 déc. | 6,000 | 69 | Logement | Défaut d'installation |
| Québec - Sauf la région de Hull | 21 déc. | 40,000 | 68 | Logement | Inconnue |
| Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 25 déc. | 1,500 | 67 | Bureau | Mauvais usage - source d'inflammation |
| Nouveau-Brunswick | 29 déc. | 12,000 | 66 | Bureau de poste | Inconnue |

TABLEAU 3
Pertes de 1 000\$ et plus causées par l'incendie en 1983
PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (suite)

| Organisme et le lieu du sinistre | Date | Pertes (en \$) | No d'inci- Description de l'immeuble | Cause |
|-------------------------------------|------|-------------------|---|-------|
|-------------------------------------|------|-------------------|---|-------|

TRANSPORTS - TRANSPORTS AÉRIENS (suite)

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|-----|--|-----------------------------------|
| Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 29 avril | 50,000 | 107 | Centrale électrique | Court-circuit |
| Ontario - Sauf la région de Hull | 26 juin | 2,000 | 115 | Aérogare n° 2 - Salle de toilette | Incendie volontaire présumé |
| Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 16 nov. | 2,500 | 136 | Centrale électrique | Défaut d'installation |
| T.N.-O. - District de Keewatin | 16 nov. | 9,000 | 137 | Logement | Défaut méc./élec. |
| Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 23 déc. | 3,500 | 143 | Entrepôt | Défaut méc./élec. |
| Québec - Sauf la région de Hull | 31 déc. | 1,000 | 145 | Véhicule | Défaut méc./élec. |

TRANSPORTS - TRANSPORT MARITIME

| | | | | | |
|---------------------------|---------|-----------|-----|----------|--------------------------------|
| Île-du-Prince- Édouard | 5 août | 4,400,000 | 306 | Entrepôt | Mauvais usage des appareils |
| Colombie-Britannique | 4 sept. | 15,000 | 146 | Logement | Déversement de carburant |

TRANSAUX PUBLICS

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----------|----|----------------------|------------------------------|
| Manitoba | 6 janv. | 1,000 | 46 | Laboratoire | Déversement de carburant |
| Québec - Sauf la région de Hull | 9 mai | 12,000 | 64 | Logement | Entreposage non approprié |
| Colombie-Britannique | 17 juin | 1,000,000 | 61 | Caserne militaire | Incendie volontaire |
| Colombie-Britannique | 6 août | 20,000 | 58 | Bureau | Défaut méc./élec. |

**PERTES DE 1 000\$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983
PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (suite)**

TABLÉAU 3

| Organisme et le lieu du sinistre | Date | Pertes No d'inci- (en \$) dent | Description de l'immeuble | Cause |
|--|----------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| REVENUE NATIONAL | | | | |
| Ontario - Région d'Ottawa | 11 mai | 1,000 | Bureau | Inconnue |
| SERVICE CORRECTIONNEL | | | | |
| Québec - Sauf la région de Hull | 11 mars | 3,000 | Pénitencier | Déversement de carburant |
| Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 11 mai | 7,063 | Pénitencier | Mauvais usage - source d'inflammation |
| Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 6 juin | 3,312 | Pénitencier | Incendie volontaire |
| Manitoba | 22 juil. | 25,000 | Pénitencier | Incendie volontaire |
| Québec - Sauf la région de Hull | 18 août | 13,000 | Pénitencier | Mauvais usage - source d'inflammation |
| Québec - Sauf la région de Hull | 15 déc. | 3,720 | Pénitencier | Métal |
| Québec - Sauf la région de Hull | 15 déc. | 20,000 | Pénitencier | Inconnue |
| STATISTIQUE CANADA | | | | |
| Saskatchewan | 5 fév. | 5,000 | Bureau | Incendie volontaire présumé |
| TRANSPORTS - TRANSPORTS AÉRIENS | | | | |
| Québec - Sauf la région de Hull | 4 mars | 3,000 | Balayeur de rue | Défaillance mécanique |
| Québec - Sauf la région de Hull | 20 avril | 2,000 | Aérogare | Court-circuit |

**PERTES DE 1 000\$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983
PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (suite)**

TABLÉAU 3

| Organisme et le | Date | Pertes (en \$) | No d'inci- | Description de l'immeuble | Cause |
|-----------------|------|-------------------|---------------|------------------------------|-------|
| | | | dent | | |

GENDARMERIE ROYALE DU CANADA (suite)

PÊCHERS ET OcéANS

| | | | | | |
|--------------|---------|-------|-----|----------|---------------------------|
| Saskatchewan | 28 oct. | 1,199 | 152 | Véhicule | Défaillance méc./élec. |
|--------------|---------|-------|-----|----------|---------------------------|

| | | | | | |
|-------------------|----------|--------|----|------------------------|----------|
| Nouveau-Brunswick | 24 janv. | 27,500 | 37 | Laboratoire/ bureau | Inconnue |
| Nouveau-Brunswick | 24 avril | 1,000 | 38 | Qual | Méfait |

| | | | | | |
|----------------------|---------|-------|----|-------------------------|---|
| Colombie-Britannique | 28 août | 1,500 | 39 | Chambre d'ordinateur | Défaillance de commande automatique |
|----------------------|---------|-------|----|-------------------------|---|

| | | | | | |
|-------------|---------|--------|----|--------------------------------------|---------------|
| Terre-Neuve | 12 oct. | 4,000 | 40 | Entrepôt | Court-circuit |
| Terre-Neuve | 26 oct. | 39,000 | 41 | Inst. de traitement du poisson | Inconnue |

PORTS CANADA

| | | | | | |
|------------------------------------|--------|-------|-----|--------|---|
| Québec - Sauf la région de Hull | 17 mai | 3,000 | 176 | Hangar | Mauvais usage - source d'inflammation |
|------------------------------------|--------|-------|-----|--------|---|

POSTES

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|----|--------------------|------------------------------|
| Québec - Sauf la région de Hull | 10 avril | 60,000 | 53 | Bureau de poste | Inconnue |
| Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 22 oct. | 1,000 | 32 | Bureau de poste | Entreposage non approprié |

RADIO-CANADA

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------|--------|-----|----------------------------------|---------------|
| Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 1 août | 10,826 | 184 | Inst. de radio/radar | Court-circuit |
| Colombie-Britannique | 24 août | 6,000 | 185 | Inst. de radio/ télévision | Inconnue |

**PERTES DE 1 000\$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983
PAR MINISTÈRE OU ORGANISMES (suite)**

| Organisme et le lieu du sinistre | Date | Pertes (en \$) | No d'inci- | Description de l'immeuble | Cause |
|-------------------------------------|------|-------------------|---------------|------------------------------|-------|
| | | | d'inc- | | dent |

COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE (suite)

| | | | | | |
|------------------------------|----------|--------|-----|------------|--------------------------------|
| Ontario - Région d'Ottawa | 11 juin | 7,000 | 167 | Restaurant | Court-circuit |
| Ontario - Région d'Ottawa | 17 juil. | 22,000 | 168 | Logement | Mauvais usage des appareils |
| Ontario - Région d'Ottawa | 9 sept. | 10,000 | 170 | Logement | Mauvais usage des appareils |
| Ontario - Région d'Ottawa | 12 nov. | 60,000 | 171 | Logement | Défaut de const./instal. |

COMMISSION D'ÉNERGIE DU NORD CANADIEN

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----------|-----|------------------------|-----------------------|
| T.N.-O. - District de Mackenzie | 11 août | 6,100,000 | 183 | Centrale électrique | Soudage/ découpage |
|------------------------------------|---------|-----------|-----|------------------------|-----------------------|

EMPLOI ET IMMIGRATION

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------|----|--------|---|
| Québec - Sauf la région de Hull | 13 janv. | 1,000 | 47 | Bureau | Mauvais usage - source d'inflammation |
| Manitoba | 30 juil. | 40,000 | 6 | Bureau | Court-circuit |

ENVIRONNEMENT - PARCS CANADA

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|---------|----|--------------------------|--------------------------------|
| Québec - Sauf la région de Hull | 3 juin | 2,000 | 19 | Entrepôt | Incendie volontaire |
| T.N.-O. - District de Mackenzie | 16 juil. | 10,000 | 22 | Logement | Mauvais usage des appareils |
| Terre-Neuve | 5 août | 2,600 | 23 | Atelier de menuiserie | Court-circuit |
| Nouvelle-Écosse | 25 oct. | 200,000 | 24 | Atelier d'entretien | Inconnue |

GENDARMERIE ROYALE DU CANADA

| | | | | | |
|----------|----------|-------|-----|----------|---------------------------|
| Manitoba | 27 juil. | 7,500 | 150 | Véhicule | Défaillance méc./élec. |
|----------|----------|-------|-----|----------|---------------------------|

TABEAU 3

**PERTES DE 1 000\$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983
PAR MINISTÈRE OU ORGANISME**

TABLÉAU 3

| Organisme et le | Date | Pertes No d'inci- (en \$) | Description de l'immeuble | Cause |
|---|----------|---------------------------------|------------------------------|---|
| AFFAIRES EXTÉRIEURES | | | | |
| Hors du territoire canadien | 28 avril | 3,000 | Appartement | Court-circuit |
| AFFAIRES INDIENNES ET DU NORD CANADA | | | | |
| Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 10 janv. | 34,780 | Logement | Enfant jouant avec un poêle |
| Ontario - Sauf la région d'Ottawa | 25 déc. | 5,000 | Logement | Défaillance méc./élec. |
| AGRICULTURE | | | | |
| Saskatchewan | 23 mai | 1,200 | Meule de foin | Entreposage non approprié |
| Ontario - Région d'Ottawa | 8 sept. | 4,100 | Meule de foin | Inconnue |
| APPROVISIONNEMENTS ET SERVICES | | | | |
| Québec - Région de Hull | 1 sept. | 1,600 | Laboratoire/ bureau | Incendie volontaire présumé |
| Québec - Région de Hull | 6 oct. | 4,199 | Laboratoire | Incendie volontaire présumé |
| COMMISSION CANADIENNE DU LAIT | | | | |
| Québec - Sauf la région de Hull | 19 nov. | 3,787,875 | Entrepôt | Court-circuit |
| COMMISSION DE LA CAPITAL NATIONALE | | | | |
| Québec - Région de Hull | 13 janv. | 1,600 | Garage | Défaut d'installation |
| Ontario - Région d'Ottawa | 22 fév. | 1,000 | Bureau | Mauvais usage - source d'inflammation |

TABLEAU 2

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 DANS LES MINISTÈRES ET ORGANISMES (fin)

| Ministères et organismes | Nombre d'incendies | Perles (en \$) | % |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|---|
|--------------------------|-----------------------|-------------------|---|

ANNEXE C - SOCIÉTÉS MANDATAIRES (Suite)

| | | | |
|---|----|-----|--------|
| Monnaie royale canadienne | 0 | .0 | 0 |
| Office canadien des provenances | 0 | .0 | 0 |
| Office canadien du poisson salé | 0 | .0 | 0 |
| Postes | 8 | 2.6 | 61,394 |
| Société canadienne de brevets et d'exploitation Ltée | 0 | .0 | 0 |
| Société canadienne des ports | 11 | 3.6 | 3,010 |
| Société de construction des Musées du Canada Inc | 0 | .0 | 0 |
| Société de développement de l'industrie cinématographique canadienne | 0 | .0 | 0 |
| Société immobilière du Canada | 0 | .0 | 0 |
| Société immobilière du Canada (Le Vieux-Port de Montréal) Ltée | 0 | .0 | 0 |
| Société immobilière du Canada (Mirabel) Ltée | 0 | .0 | 0 |
| Société immobilière du Canada (Vieux-Port de Québec) Ltée | 0 | .0 | 0 |
| Uranium Canada Ltée | 0 | .0 | 0 |

ANNEXE D - SOCIÉTÉS AUTONOMES

Radio-Canada

AUTRES SOCIÉTÉS

Corporation du Centre national
des arts

TOTAL (sauf la Défense nationale)

Défense nationale

TOTAL (y compris la Défense nationale)

TABLEAU 2

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 DANS LES MINISTÈRES ET ORGANISMES (suite)

| Ministères et organismes | Nombre d'incendies | Pertes (en \$) | % |
|--------------------------|--------------------|----------------|---|
|--------------------------|--------------------|----------------|---|

ANNEXE B - SOCIÉTÉS MINISTÉRIELLES

| | | | |
|--|---|---|---|
| Commission de contrôle de l'énergie | 0 | 0 | 0 |
| Conseil de recherches en sciences atomique | 0 | 0 | 0 |
| Conseil de recherches en sciences humaines | 0 | 0 | 0 |
| Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie | 0 | 0 | 0 |
| Conseil de recherches médicales | 0 | 0 | 0 |
| Conseil des sciences du Canada | 0 | 0 | 0 |
| Conseil économique du Canada | 0 | 0 | 0 |
| Conseil national de recherches | 0 | 0 | 0 |
| Directeur de l'établissement des soldats | 0 | 0 | 0 |
| Directeur des terres destinées aux anciens combattants | 0 | 0 | 0 |
| Musées nationaux du Canada | 0 | 0 | 0 |
| Office de stabilisation des prix agricoles | 0 | 0 | 0 |
| Office des prix des produits de la pêche | 0 | 0 | 0 |
| Office du développement municipal et des prêts aux municipalités | 0 | 0 | 0 |

ANNEXE C - SOCIÉTÉS MANDATAIRES

| | | | |
|---|----|-----|-----------|
| Arsenaux Canadiens Limitée | 0 | 0 | 0 |
| Commission canadienne du lait | 1 | 3 | 3 |
| Commission de la Capitale nationale | 11 | 3.6 | 101,853 |
| Commission d'énergie du Nord canadien | 1 | 3 | 6,100,000 |
| Commission des champs de bataille nationaux | 0 | 0 | 0 |
| Commission du Centenaire | 9 | 2.9 | 631 |
| Compagnie nationale de navigation du Canada Ltée | 0 | 0 | 0 |
| Construction de défense (1951) Ltée | 0 | 0 | 0 |
| Corporation commerciale canadienne | 0 | 0 | 0 |
| Corporation de disposition des biens de la Couronne | 0 | 0 | 0 |
| Corporation Port Montréal | 0 | 0 | 0 |
| Corporation Port Québec | 0 | 0 | 0 |
| Corporation Port Vancouver | 0 | 0 | 0 |
| Energie atomique du Canada Ltée | 6 | 2.0 | 1,316 |
| Loto Canada Inc. | 0 | 0 | 0 |

TABLEAU 2

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1983 DANS LES MINISTÈRES ET ORGANISMES

| Ministères et organismes | Nombre d'incendies | % | Pertes (en \$) | % |
|--------------------------|--------------------|---|----------------|---|
|--------------------------|--------------------|---|----------------|---|

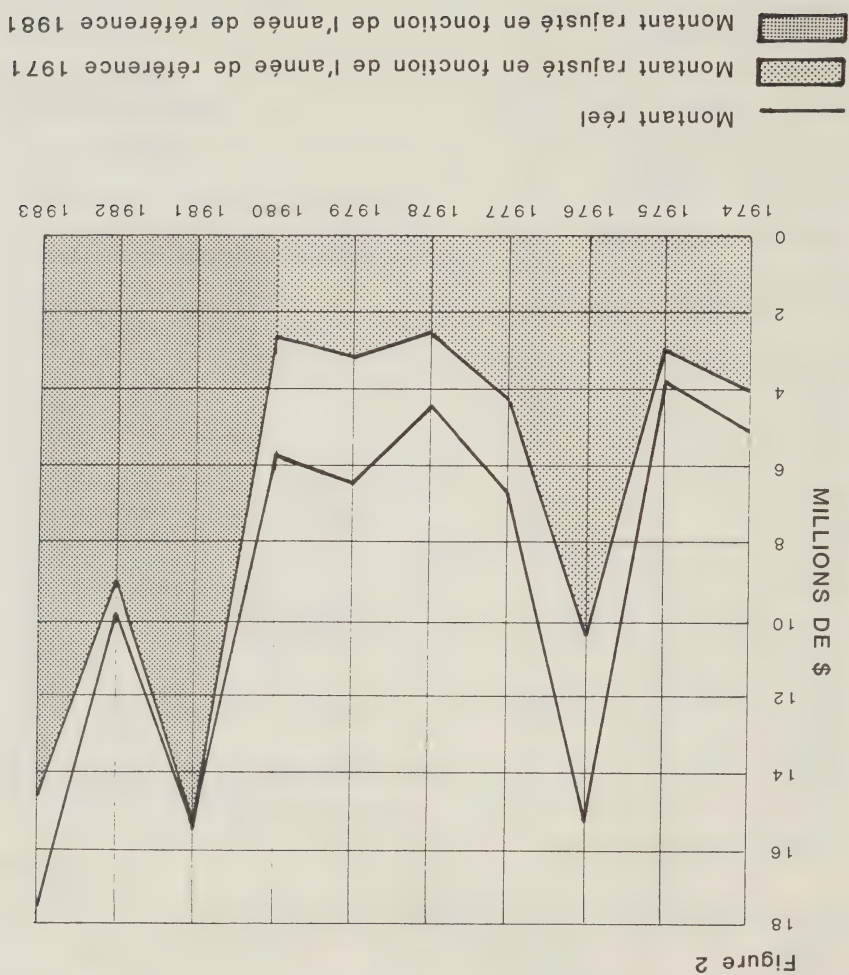
MINISTÈRES

| | | | | |
|--------------------------------------|----|------|-----------|------|
| Affaires des anciens combattants | 1 | .3 | 80 | .0 |
| Affaires extérieures | 3 | 1.0 | 3,051 | .0 |
| Affaires indiennes et du Nord | 2 | .7 | 39,780 | .2 |
| Agriculture | 5 | 1.6 | 5,476 | .0 |
| Approvisionnements et Services | 5 | 1.6 | 5,900 | .0 |
| Communications | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Conseil du Trésor | 1 | .3 | 100 | .0 |
| Consommation et Corporations | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Département des Assurances | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Emploi et Immigration | 3 | 1.0 | 41,001 | .3 |
| Energie, Mines et Ressources | 4 | 1.3 | 4 | .0 |
| Environnement | 1 | .3 | 500 | .0 |
| Environnement - Parcs Canada | 10 | 3.3 | 214,979 | 1.3 |
| Expansion économique régionale | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Finances | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Industrie et Commerce | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Justice | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Pêches et Océans | 7 | 2.3 | 73,002 | .5 |
| Revenu national | 4 | 1.3 | 1,003 | .0 |
| Santé et Bien-être social | 2 | .7 | 2 | .0 |
| Secrétariat d'État | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Solliciteur général | 2 | .7 | 2 | .0 |
| Transports - Services administratifs | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Transports - Transports aériens | 57 | 18.6 | 74,962 | .5 |
| Transports - Transport maritime | 2 | .7 | 4,415,000 | 27.3 |
| Travail | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Travaux publics | 23 | 7.5 | 1,148,297 | 7.1 |

ORGANISMES DÉSIGNÉS
COMME MINISTÈRES

| | | | | |
|---|-----|------|--------|----|
| Archives publiques | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Bibliothèque nationale | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Bureau du Conseil privé | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Bureau du Directeur général des élections | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Commission de la Fonction publique | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Gendarmerie royale du Canada | 4 | 1.3 | 9,200 | .1 |
| Office national de l'énergie | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Office national du film | 0 | .0 | 0 | .0 |
| Service correctionnel | 119 | 38.9 | 86,039 | .5 |
| Statistique Canada | 2 | .7 | 5,500 | .0 |

MONTANT RAJUSTÉ DES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DE 1974 A 1983



MONTANT RÉEL DES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DE 1974 À 1983

Figure 1

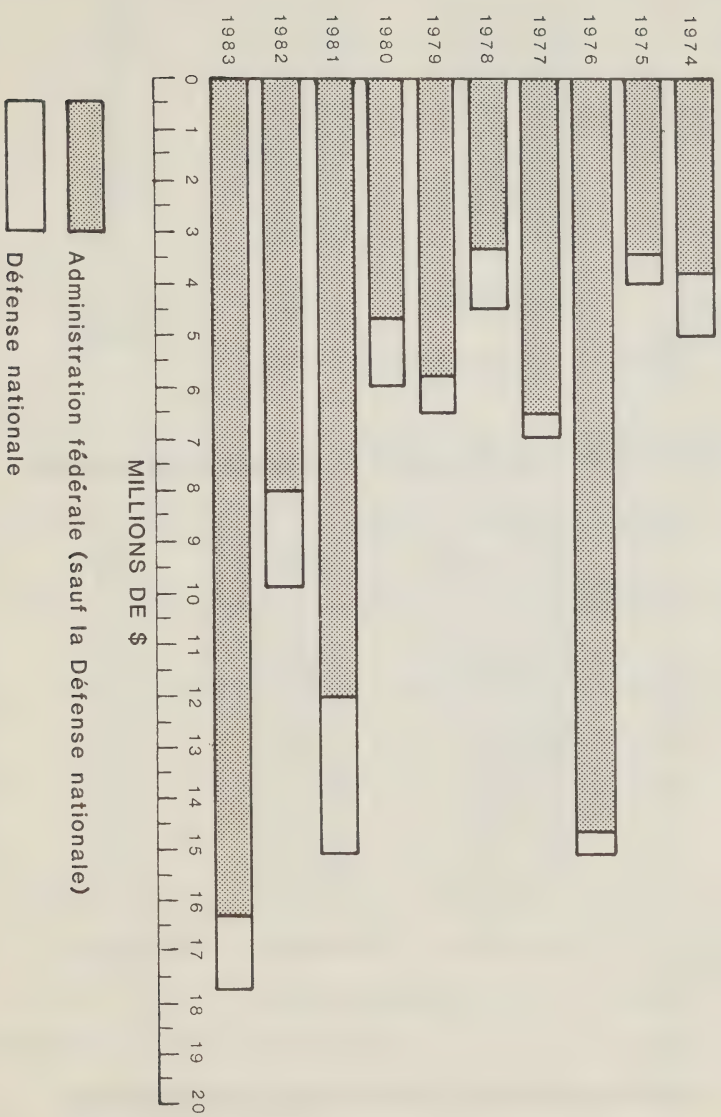


TABLEAU 1

BILAN DES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DE 1974 À 1983

ADMINISTRATION FÉDÉRALE (sauf la Défense nationale)

| Année | Nombre d'incendies | Toutal des pertes (en \$) | Décès | Blessures attribuables à l'incendie |
|-------|--------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1974 | 592 | 3,844,850 | 3,075,880* | 2 |
| 1975 | 562 | 3,417,956 | 2,460,928* | 0 |
| 1976 | 592 | 14,778,374 | 9,901,510* | 3 |
| 1977 | 513 | 6,623,680 | 4,106,682* | 1 |
| 1978 | 552 | 3,485,856 | 1,986,938* | 2 |
| 1979 | 601 | 5,879,714 | 3,057,451* | 0 |
| 1980 | 533 | 4,792,490 | 2,348,320* | 6 |
| 1981 | 473 | 12,067,754 | 12,067,754** | 0 |
| 1982 | 413 | 8,048,507 | 7,235,607** | 0 |
| 1983 | 306 | 16,196,783 | 13,589,100** | 0 |
| TOTAL | 5,137 | 79,135,964 | 59,830,170 | 14 |

ADMINISTRATION FÉDÉRALE (y compris la Défense nationale)

| Année | Nombre d'incendies | Toutal des pertes (en \$) | Décès | Blessures attribuables à l'incendie |
|-------|--------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1974 | 930 | 4,995,506 | 3,996,404* | 5 |
| 1975 | 865 | 3,951,417 | 2,845,020* | 1 |
| 1976 | 874 | 15,148,323 | 10,149,376* | 4 |
| 1977 | 780 | 6,918,161 | 4,289,259* | 3 |
| 1978 | 819 | 4,526,389 | 2,580,041* | 4 |
| 1979 | 831 | 6,550,707 | 3,406,368* | 1 |
| 1980 | 812 | 5,922,472 | 2,902,011* | 7 |
| 1981 | 750 | 15,071,263 | 15,071,263** | 1 |
| 1982 | 720 | 9,940,785 | 8,936,766** | 0 |
| 1983 | 497 | 17,669,317 | 14,822,878** | 0 |
| TOTAL | 7,878 | 90,692,340 | 68,999,386 | 26 |
| 1974 | 312 | | | |

* Pertes rajustées d'après l'indice des prix à la consommation de 1971.
 ** Pertes rajustées d'après l'indice des prix à la consommation de 1981.

Note: À l'exclusion des sociétés autonomes, sauf Radio-Canada (voir
 Tableau 29).

| | | |
|----|--|---------------|
| 23 | Heure..... | Tableau 21 |
| 24 | Jour..... | Tableau 22 |
| 24 | Mois..... | Tableau 23 |
| 25 | Comparaison du taux de fréquence d'incendie..... | Figures 3,4,5 |
| 26 | Mode de communication de l'alerte au service d'incendie.... | Tableau 24 |
| 26 | Type de mesures prises..... | Tableau 25 |
| 27 | Forme de chateur..... | Tableau 26 |
| 27 | Ampleur des dégâts..... | Tableau 27 |
| 28 | Catégorie de biens immobiliers par rapport au fait (ou omission) principal..... | Tableau 28(a) |
| 29 | Biens par rapport à la source de chateur de l'incendie..... | Tableau 28(b) |
| 30 | Pertes causées par l'incendie en 1983 dans les sociétés autonomes..... | Tableau 29 |
| 31 | Pertes causées par l'incendie dans les réserves indiennes..... | Appendice "A" |

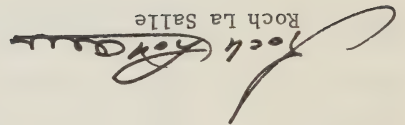
TABLE DES MATIÈRES

| | | |
|------------|---|----|
| Tableau 1 | Bilan des pertes causées par l'incendie de 1974 à 1983 (sauf et y compris la Défense nationale)..... | 1 |
| Figure 1 | Montant réel des pertes causées par l'incendie de 1974 à 1983..... | 2 |
| Figure 2 | Montant rajusté des pertes causées par l'incendie de 1974 à 1983..... | 3 |
| Tableau 2 | Pertes causées par l'incendie en 1983 dans les ministères et organismes..... | 4 |
| Tableau 3 | Pertes de 1,000\$ et plus causées par l'incendie en 1983, par ministère ou organismes..... | 7 |
| Tableau 4 | Pertes causées par l'incendie d'immeubles, par ministère ou organismes..... | 13 |
| Tableau 5 | Pertes causées par l'incendie dans les biens de l'Administration fédérale, par province..... | 14 |
| Tableau 6 | Type de bien immobilier..... | 15 |
| Tableau 7 | Type de services de sécurité-incendie à l'extérieur..... | 15 |
| Tableau 8 | Type d'installation de sécurité-incendie à commande manuelle..... | 16 |
| Tableau 9 | Degré de protection par des extincteurs automatiques à eau..... | 16 |
| Tableau 10 | Type d'installation de détection automatique d'incendie.... | 17 |
| Tableau 11 | Type de service d'incendie..... | 17 |
| Tableau 12 | Mode de gestion immobilière..... | 18 |
| Tableau 13 | Année de construction..... | 18 |
| Tableau 14 | Type de construction..... | 19 |
| Tableau 15 | Nombre d'occupants au moment de l'incendie..... | 19 |
| Tableau 16 | Valeur de l'immeuble..... | 20 |
| Tableau 17 | Superficie du rez-de-chaussée..... | 20 |
| Tableau 18 | Hauteur de l'immeuble..... | 21 |
| Tableau 19 | Niveau d'origine de l'incendie..... | 21 |
| Tableau 20 | Occupant du lieu d'origine de l'incendie..... | 22 |

En somme, le nombre d'incendies signalés a beaucoup baissé, mais les pertes matérielles ont considérablement augmenté. Comme il a déjà été souligné, quatre incendies ont causé la plus grande partie des pertes, quoique la couverture d'assurances en ait amoindri l'incidence financière réelle. Les crimes d'incendie volontaire, dont bon nombre sont commis dans des établissements de détention, constituent toujours un fléau dont nos statistiques se ressentent. Pour mieux combattre ce type de crime, le personnel de sécurité reçoit actuellement une formation sur la prévention des incendies et les méthodes de lutte contre l'incendie.

Dans l'ensemble, le Commissariat des incendies du Canada continue de veiller, dans les limites des ressources dont il dispose, à l'application des normes de construction, à l'inspection des biens immobiliers du gouvernement et à la formation sur la prévention des incendies et les méthodes d'évacuation, afin d'assurer la sécurité des fonctionnaires fédéraux dans leur milieu de travail.

Veillez agréer, cher collègue, mes salutations distinguées.


Roch LaSalle

Pour la troisième année consécutive, aucun décès n'est attribuable aux incendies survenus dans les biens immobiliers occupés par le gouvernement fédéral. Vingt personnes ont subi des blessures, ce qui représente une réduction de 28 p. 100 par rapport à l'année précédente. On estime que cette amélioration encourageante de la situation résulte directement du programme de sécurité-incendie mis sur pied par le Commissariat des incendies du Canada avec la participation de divers ministères.

Au cours de l'année civile, quatre incendies importants ont causé la destruction de biens d'une valeur supérieure à 15 millions de dollars, soit 94 p. 100 des pertes totales subies par le gouvernement fédéral. Voici quelques renseignements au sujet de ces sinistres:

A Inuvik (T.N.-O.), un incendie attribué à des travaux de soudage et de découpage a détruit la centrale électrique principale, d'une valeur de 6,1 millions de dollars, et causé une panne de courant temporaire. Les biens immobiliers étaient assurés.

A Georgetown (I.-P.-R.), un quat et les hangars attenants ont été détruits, les dommages s'élevant à 4,4 millions de dollars. On attribue cet incendie à des travaux de soudage et de découpage effectués par les locataires, et une demande d'indemnisation a été présentée.

A Saint-Agapit (Québec), la Commission canadienne du lait a perdu 3,8 millions de dollars de beurre stocké dans un entrepôt commercial. On croit que l'incendie a été causé par une défectuosité de l'équipement de distribution d'électricité. Les produits entreposés étaient assurés.

Enfin, à Sardis (C.-B.), des casernes des Travaux publics occupées par le personnel de la Défense nationale ont été détruites. Les pertes matérielles s'élèvent à environ un million de dollars. A la suite d'une enquête, un des occupants a été accusé d'incendie volontaire.

L'étude du tableau intitulé "Catégorie de biens immobiliers par rapport au fait ou à l'omission" indique qu'environ 75 p. 100 des incendies et 55 p. 100 des pertes matérielles sont attribuables à trois grandes causes. La catégorie "Crime d'incendie volontaire" compte le plus grand nombre d'incidents, soit 83, mais les pertes matérielles qui s'y rattachent ne sont pas exceptionnellement élevées (55 000\$). II

Importe de souligner qu'un bon nombre de ces incidents ont eu lieu dans des établissements de détention. Le mauvais usage d'une source d'inflammation, principalement lors de travaux de soudage et de découpage, a causé 73 incendies et 4,5 millions de dollars en dommages. Enfin, la catégorie "Défaillance mécanique ou défectuosité", regroupe 72 incendies ayant causé des pertes de 39 millions de dollars.



Ottawa (Ontario)
KIA 0M2

Le 27 mars 1985

L'honorable Robert René de Cotret, C.P., député
Président du Conseil du Trésor
Chambre des communes
Ottawa (Ontario)
KIA 0A6

Objet: Rapport sur les pertes causées par l'incendie dans les biens
immobiliers de l'Administration fédérale en 1983

Cher collègue,

Conformément à la politique en vigueur, je vous communique le document
cité en rubrique, qui a été préparé par le Commissaire des incendies du
Canada. On peut se procurer, en adressant une demande au Commissariat
des incendies du Canada, un supplément qui présente plus en détail les
données statistiques.

Comme par les années passées, les statistiques rendent compte des
pertes subies par quatre groupes d'organismes:

- a) Les ministères et organismes qui sont assujettis au Règlement sur
la prévention des incendies dans les propriétés du gouvernement;
- b) Les sociétés de la Couronne autonomes qui ont volontairement rendu
compte de leurs pertes;
- c) Les bandes indiennes;
- d) Le ministère de la Défense nationale.

En 1983, on a signalé 306 incendies dans les biens immobiliers
fédéraux. Le nombre d'incendies a continué à diminuer pour la
quatrième année consécutive, la réduction atteignant 26 p. 100 par
rapport à l'année précédente et 50 p. 100 pour les quatre dernières
années. Il s'agit sans doute là d'un progrès fort encourageant pour
cet aspect de notre programme; cependant, on constate une hausse
importante des pertes matérielles touchant les biens immobiliers, qui
ont en fait doublé, passant de 8,1 millions de dollars en 1982 à 16,2
millions de dollars en 1983.

LIBRARY

Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1985
N° de cat. W52-3/1984
ISBN 0-662-53806-4

1985

ANNUAL REPORT ON FIRE LOSS



1983

DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE
DES BIENS IMMOBILIERS
DUES À L'INCENDIE
RAPPORT SUR LES PERTES



Canada
Ministère des Approvisionnements et Services

Canada
Ministère des Approvisionnements et Services



1983

RAPPORT SUR LES PERTES
DUES À L'INCENDIE
DES BIENS IMMOBILIERS
DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE



1983

RAPPORT SUR LES PERTES
DUES À L'INCENDIE
DES BIENS IMMOBILIERS
DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE